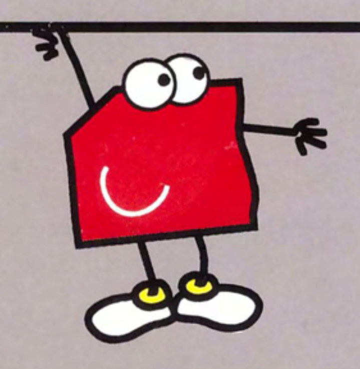
Manual de Ventas



Computación Personal



Manual de Ventas

Computación Personal



Catálogo de Productos

PS/1

PS/ValuePoint

PS/2

ThinkPad

Configurador

Lista de Precios

Material de Apoyo

Helpware



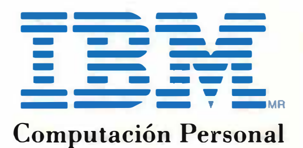
Catálogo de Productos



PS/1

Una familia de computadores muy fáciles de instalar y usar, que además incluyen el poder y la tecnología de los PC más complejos.
En una sola caja, incluyen todo lo necesario para hacer un uso productivo cinco minutos después de desembalarlos:

- Pantalla en colores de alta resolución.
- Mouse y teclado.
- DOS, Works y Windows preinstalados de fábrica.
- Exclusivas guías de aprendizaje y otras herramientas de productividad incorporadas.
- Todo en español.



Computación Personal

ARGUMENTOS DE VENTA DEL PS / 1

El PS / 1 es la familia de computadores personales IBM orientada a personas en su hogar, profesionales independientes, pequeños negocios y colegios.

Sus principales características son:

- **Fácil de Instalar.**

  - Una sola caja.
  - Un solo enchufe.
  - Software pre-instalado de fábrica (DOS 6.0, Windows 3.1 y Works 2.0 bajo Windows).
  - Oyster pre-instalado en el país.*

  En cinco minutos, se desembala, se enchufa y se comienza a trabajar con él.

- **Fácil de usar.**

  - Exclusivas guías de aprendizaje, muy gráficas, en español y con ayudas en línea, cargadas en la ROM del sistema.

  - Aprendizaje del hardware y software del sistema (Tutorial PS/1, Indice PS/1).
  - Aprendizaje del Windows (Tutorial Windows).
  - Aprendizaje del Works (Tutorial Works).

  NOTA: Estas guías son exclusivas del PS / 1; que otro proveedor preinstale localmente software o que el usuario se lo consiga, no rebate el argumento de la facilidad de instalación y uso del PS/1.

  - Mantenimiento del PS / 1, que es una guía muy simplificada para:

  - Establecer fecha y hora.
  - Visualizar configuración de hardware y software del sistema.
  - Crear diskette de recuperación del PS / 1.
  - Copiar / restaurar el software de PS / 1.

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

■ **Productivo.**

Con el software preinstalado legalmente en fábrica, el PS / 1 es productivo en cuanto se recibe : con hoja de cálculo, graficador, procesador de textos, programa para dibujar, base de datos, reportes, y la posibilidad de uso conjunto de todas estas herramientas, más un estupendo curso en línea para aprender a usarlas.
Además, incluye los utilitarios de windows, y los comandos y funciones del DOS 6.0 incluyendo su compactador.

■ **Compatible.**

El único otro computador personal en la industria fácil de usar es el Mac, sólo que hacer este compatible implica un costo y tiempo adicionales en software y en tiempo.

■ **Alto poderío computacional.**

- Procesadores 486SX y DX2, entre 25 MHz y 33/66 MHz.
- Socket para coprocesador matemático.
- Disco de 85 MB , 170 MB o 250 Mb estándar , según el modelo.
- Memoria de 2 MB , 4MB u 8 MB estándar, según el modelo.
- Bus Local.
- Pantalla SVGA color, de 14" y memoria video de 512 Kb y 1 Mb.

Así, cualquier persona o grupo pequeño de personas que necesite un PC IBM de escritorio, debería comprar un PS / 1.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / 1 modelo 2155 - L51 versus Apple

Características	2155 - L51	Apple Mac Classic Color	(+/-)	Apple Mac LC II	(+/-)	Apple Mac LC III	(+/-)
Procesador	486 SX	68030		68030		68030	
Velocidad Reloj	25 MHz	16 MHz	(+)	16 MHz	(+)	25 MHz	
Arquitectura de Bus	ISA	no propietaria	(+)	no propietaria	(+)	no propietaria	(+)
Memoria Estándar	2 MB	4 MB	(-)	4 MB	(-)	4 MB	(-)
Memoria Máxima	32 MB	10 MB	(+)	10 MB	(+)	36 MB	(-)
Memoria Caché	0 KB	0 KB		0 KB		0 KB	
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB		1.44 MB		1.44 MB	
Disco Fijo Estándar	85 MB	80 MB	(+)	80 MB	(+)	80 MB	(+)
Disco Fijo Mayor	527 MB	160 MB o ext.	(+)	80 MB	(+)	160 MB	(+)
Ranuras de Expansión	5						
Bahías de Almacenamiento	5						
Pantalla	Color 14"	Color 12"	(+)	Color 14"		Color 14"	
Capacidad Gráfica	SVGA, .29	VGA	(+)	VGA	(+)	SVGA	
Memoria Video Estándar	512 KB			512 KB			
Memoria Video Máxima	1 MB						
Mouse	si	si		si		si	
Software pre-instalado	DOS 6.0	System 7		System 7		System 7	
	Win 3.1,Works			Apple Talk		Apple Talk	
Tarjeta Sonido	no	si	(-)	si	(-)	si	(-)
Tarjeta Video	no	no		si	(-)	si	(-)
Tutoriales	si	si		si		si	
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)
Garantía	1 año	1 año		1 año		1 año	

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.
Los equipos Apple incluyen "Apple Super Drive" una unidad de disco para lectura diskettes DOS, Windows, OS / 2.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / 1 modelo 2155 - L51 versus Compaq y Acer

Características	2155 - L51	Compaq Prolínea 3/25zs - 84/w	(+/-)	Compaq Prolínea 4/25s - 120w	(+/-)	ACER Power 386SX / 33	(+/-)	ACER Power 386SX / 33	(+/-)
Procesador	486 SX	386 SX	(+)	486 SX		386SX**	(+)	486SX	
Velocidad Reloj	25 MHz	25 MHz		25 MHz		33 MHz	(-)	25 MHz	
Arquitectura de Bus	ISA	ISA		ISA		ISA		ISA	
Memoria Estándar	2 MB	2 MB		4 MB	(-)	2 MB		4 MB	(-)
Memoria Máxima	32 MB	16 MB	(+)	32 MB		8 MB	(+)		
Memoria Caché	0 KB	0 KB		0 KB		0 KB			
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB		1.44 MB		1.44MBo1.2MB	(+)		
Disco Fijo Estándar	85 MB	84 MB	(+)	120 MB	(-)	89 MB		130 MB	(-)
Disco Fijo Mayor	527 MB	240 MB	(+)	240 MB	(+)	500 MB	(+)		
Ranuras de Expansión	5	2	(+)	3	(+)	4	(+)		
Bahías de Almacenamiento	5	2	(+)	3	(+)	4	(+)		
Pantalla	Color 14"	Color 14"		Color 14"		Color 14"		Color 14"	
Capacidad Gráfica	SVGA, .29	SVGA		SVGA		SVGA		SVGA	
Memoria Video Estándar	512 KB	512 KB		512 KB		512 KB		512 KB	
Memoria Video Máxima	1 MB	1 MB		1 MB		1 MB		1 MB	
Mouse	si	si		si		no	(+)	no	(+)
Software pre-instalado	DOS 6.0	DOS 6.0		DOS 6.0	(+)	DOS 6.0	(+)	DOS 6.0	(+)
	Win 3.1-Works	Win, Works		Win, Works			(+)		(+)
Tarjeta Sonido	no	no		no		no		no	
Tarjeta Video	no	no		no		no		no	
Tutoriales	si	no	(+)	no		no	(+)	no	(+)
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)
Garantía	1 año	3 años		3 años	(-)	6 meses	(+)	6 meses	(+)

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

** Actualizable a 486 SX / 25.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / 1 modelo 2155 - L51 versus principales competidores

Características	2155 - L51	Epson 386 SX 33	(+/-)	Olympia 386 SX 33	(+/-)	DFI	(+/-)	Epson Equity serie 4	(+/-)	HP Vectra 486 / 25N	(+/-)
Procesador	486 SX	386 SX	(+)	386 SX	(+)	486 SLC	(+)	486 SX		486SX	
Velocidad Reloj	25 MHz	33 MHz	(-)	33 MHz	(-)	25 MHz		25 MHz		25 MHz	
Arquitectura de Bus	ISA	ISA		ISA		ISA		ISA		ISA	
Memoria Estándar	2 MB	2 MB		2 MB		2 MB		4 MB	(-)	4 MB	(-)
Memoria Máxima	32 MB	32 MB		16 MB	(+)			32 MB			
Memoria Caché	0 KB	0 KB		0 KB		0 KB		8 KB	(-)		
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB		1.44 MB		1.44 MB		1.44 MB			
Disco Fijo Estándar	85 MB	80 MB	(+)	80 MB	(+)	80 MB	(+)	120 MB	(-)	170 MB	(-)
Disco Fijo Mayor	527 MB										
Ranuras de Expansión	5							4	(+)		
Bahías de Almacenamiento	5							4	(+)		
Pantalla	Color 14"	Color 12"	(+)	Color 14"		Color 14"		Color 14"			
Capacidad Gráfica	SVGA, .29	VGA	(+)	SVGA		VGA	(+)	SVGA		SVGA	
Memoria Video Estándar	512 KB							512 KB			
Memoria Video Máxima	1 MB							1 MB			
Mouse	si	no	(+)	si		no	(+)	no	(+)	si	
Software pre-instalado	DOS 6.0	DOS 6.0		DOS 5.0	(+)	DOS 5.0	(+)	DOS 6.0		DOS 5.0	(+)
	Win 3.1-Works	Dr 2, Works		Win 3.1	(+)	Win 3.1	(+)	Win 3.1	(+)	Win,Dashboard	
Tarjeta Sonido	no										
Tarjeta Video	no										
Tutoriales	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)
Garantía	1 año	1 año		1 año		1 año		1 año		1 año	

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / 1 modelo L - 64 versus principales competidores

Características	2155 - L64	Compaq Prolínea 4/33 120w	(+/-)	Apple Centris 610	(+/-)	Acer Mate	(+/-)	Epson Equity serie 4	(+/-)	HP Vectra 486 / 33N	(+/-)
Procesador	486 SX	486 DX	(-)	68040	(+)	486	(+)	486 SX		486SX	
Velocidad Reloj	33 MHz	33 MHz		20 MHz	(+)	33 MHz		33 MHz		33 MHz	
Arquitectura de Bus	ISA	ISA		propietaria	(+)	ISA		ISA		ISA	
Memoria Estándar	4 MB	4 MB		4 MB		4 MB		4 MB		8 MB	(-)
Memoria Máxima	32 MB	32 MB		68 MB	(-)			64 MB	(-)		
Memoria Caché	0 KB/128 KB	0 KB	(+)	8 KB	(-)/(+)	0 KB		0 KB	(+)		
Diskettera Estándar	1.44MBo1.2MB	1.44 MB	(+)	1.44 MB	(+)	1.44 MB	(+)	1.44 MB	(+)	1.44 MB	(+)
Disco Fijo Estándar	170 MB	120 MB	(+)	230 MB	(-)	80 MB	(+)	120 MB	(+)	170 MB	
Disco Fijo Mayor	527 MB	240 MB	(+)	500 MB	(+)						
Ranuras de Expansión	5	3	(+)	7		4		4	(+)		
Bahías de Almacenamiento	5	3	(+)			4		4	(+)		
Pantalla	Color 14"	Color 14"		Color 14"		Color 14"		Color 14"		Color 14"	
Capacidad Gráfica	SVGA	SVGA		SVGA		VGA	(+)	VGA	(+)	SVGA	
Memoria Video Estándar	1 MB	1 MB				512 KB	(+)	512 KB			
Memoria Video Máxima	1 MB	1 MB				512 KB	(+)				
Mouse	si	si		si		no	(+)				
Software pre-instalado	DOS 6.0	DOS 6.0		Sistem 7		DOS 6.0	(+)	DOS 5.0	(+)	DOS 5.0	(+)
	Win 3.1-Works	Win	(+)	Apple Talk					(+)	Win,Dashboard	
Tutoriales	si	no	(+)	si		no	(+)	no	(+)	no	(+)
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)
Garantía	1 año	3 años	(-)	1 año		1 año		1 año		1 año	

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ARGUMENTOS DE VENTA NUEVOS PS / 1
MODELOS L61, L74 y L87

Esta nueva línea de productos PS/1 incluye las mismas poderosas ventajas que sus predecesores para los usuarios personas, profesionales independientes, pequeños negocios y colegios, con las siguientes dos mejoras sustanciales:

- **Mayor capacidad en disco en el modelo de entrada y en el modelo superior (129 MB y 340 MB).**

- **Incluyen SES, un exclusivo Sistema de Administración de la Energía.**

Principales características de SES (Smart Energy System):

- Preinstalado, accesible desde el programa "Fitness" (mantenimiento del PS/1), que forma parte del software básico del PS/1.

- Incluye dos funciones especiales, del tipo de las disponibles en algunos portátiles: "Suspender/Resumir" y "Stand-by".

- Suspender/Resumir:

  - Reduce el tiempo de puesta en marcha del PS/1.

  - Reactiva rápidamente el PS/1 con todos los programas bajo Windows y los documentos abiertos en el mismo lugar en que se dejaron.

  - Con la opción de "apagado automático", que apaga el PS/1 (luego de un tiempo preseleccionado en que éste no se ocupa), conserva la energía y reduce el ruido ambiente.

  - Muy fácil de utilizar a través de un switch.

- Stand-By:

- Pone automáticamente al PS/1 en un modo de "bajo consumo", de tal modo de conservar la energía cuando no se ha usado el mouse, el teclado o el disco, por un determinado tiempo.

- Oscurece la pantalla y detiene el movimiento del disco.

- Activa los dispositivos para la mejor utilización de la pantalla y la restaura instantáneamente cuando se necesita.

- En este estado, se puede enviar y recibir fax, de tal modo de no perder información cuando no se está usando el PS/1.

En el hogar y las oficinas pequeñas, el consumo de electricidad es un componente importante del presupuesto. Por otra parte, es un hecho innegable el deterioro actual del medio ambiente, como consecuencia de un abuso de los recursos naturales.

IBM es la única empresa proveedora de PC's, que permite optimizar el uso de la energía, brindando así a sus consumidores la posibilidad de ahorrar dinero y contribuir con la conservación del medio ambiente.

¡ Los nuevos PS/1 se preocupan del medio ambiente!

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / 1 modelo 2155 - L61 versus Apple

Características	2155 - L61	Apple Mac Classic Color	(+/-)	Apple Mac LC II	(+/-)	Apple Mac LC III	(+/-)
Procesador	486 SX	68030		68030		68030	
Velocidad Reloj	25 MHz	16 MHz	(+)	16 MHz	(+)	25 MHz	
Arquitectura de Bus	ISA	no propietaria	(+)	no propietaria	(+)	no propietaria	(+)
Memoria Estándar	2 MB	4 MB	(-)	4 MB	(-)	4 MB	(-)
Memoria Máxima	64 MB	10 MB	(+)	10 MB	(+)	36 MB	(-)
Memoria Caché	0/256 KB	0 KB	(+)	0 KB		0 KB	
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB		1.44 MB		1.44 MB	
Disco Fijo Estándar	129 MB	80 MB	(+)	80 MB	(+)	80 MB	(+)
Disco Fijo Mayor	527 MB	160 MB o ext.	(+)	80 MB	(+)	160 MB	(+)
Ranuras de Expansión	5						
Bahías de Almacenamiento	5						
Pantalla	Color 14"	Color 12"	(+)	Color 14"		Color 14"	
Capacidad Gráfica	SVGA,.39	VGA	(+)	VGA	(+)	SVGA	
Memoria Video Estándar	512 KB			512 KB			
Memoria Video Máxima	1 MB						
Mouse	si	si		si		si	
Software pre-instalado	DOS 6.0	System 7		System 7		System 7	
	Win 3.1-Works		(+)	Apple Talk		Apple Talk	
Tarjeta Sonido	no	si	(-)	si	(-)	si	(-)
Tarjeta Video	no	no		si	(-)	si	(-)
Tutoriales	si	si		si		si	
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)
Garantía Técnica	1 año	1 año		1 año		1 año	
Garantía Azul	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.
Los equipos Apple incluyen "Apple Super Drive" una unidad de disco para lectura diskettes DOS, Windows, OS / 2.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / 1 modelo 2155 - L61 versus Compaq y Acer

Características	2155 - L61	Compaq Prolínea 3/25zs - 84/w	(+/-)	Compaq Prolínea 4/25s - 120w	(+/-)	ACER Power 386SX / 33	(+/-)	ACER Power 386SX / 33	(+/-)
Procesador	486 SX	386 SX	(+)	486 SX		386SX**	(+)	486SX	
Velocidad Reloj	25 MHz	25 MHz		25 MHz		33 MHz	(-)	25 MHz	
Arquitectura de Bus	ISA	ISA		ISA		ISA		ISA	
Memoria Estándar	2 MB	2 MB		4 MB	(-)	2 MB		4 MB	(-)
Memoria Máxima	64 MB	16 MB	(+)	32 MB		8 MB	(+)		
Memoria Caché	0/256 KB	0 KB	(+)	0 KB		0 KB			
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB		1.44 MB		1.44MBo1.2MB	(+)		
Disco Fijo Estándar	129 MB	84 MB	(+)	120 MB	(-)	89 MB		130 MB	(-)
Disco Fijo Mayor	527 MB	240 MB	(+)	240 MB	(+)	500 MB	(+)		
Ranuras de Expansión	5	2	(+)	3	(+)	4	(+)		
Bahías de Almacenamiento	5	2	(+)	3	(+)	4	(+)		
Pantalla	Color 14"	Color 14"		Color 14"		Color 14"		Color 14"	
Capacidad Gráfica	SVGA,.39	SVGA		SVGA		SVGA		SVGA	
Memoria Video Estándar	512 KB	512 KB		512 KB		512 KB		512 KB	
Memoria Video Máxima	1 MB	1 MB		1 MB		1 MB		1 MB	
Mouse	si	si		si		no	(+)	no	(+)
Software pre-instalado	DOS 6.0	DOS 6.0		DOS 6.0	(+)	DOS 6.0	(+)	DOS 6.0	(+)
	Win 3.1-Works	Win, Works		Win, Works			(+)		(+)
Tarjeta Sonido	no	no		no		no		no	
Tarjeta Video	no	no		no		no		no	
Tutoriales	si	no	(+)	no		no	(+)	no	(+)
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)
Garantía Técnica	1 año	3 años	(-)	3 años	(-)	6 meses	(+)	6 meses	(+)
Garantía Azul	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

** Actualizable a 486 SX / 25.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / 1 modelo 2155 - L61 versus NCR

Características	2155 - L61	NCR 3225	(+/-)	NCR 3230	(+/-)
Procesador	486 SX	386 SX	(+)	486 SX	
Velocidad Reloj	25 MHz	33 MHz	(-)	25 MHz	
Arquitectura de Bus	ISA	ISA		ISA	
Memoria Estándar	2 MB	4 MB	(-)	4 MB	(-)
Memoria Máxima	64 MB	16 MB	(+)	32 MB	(+)
Memoria Caché	0/256 KB	0/64 KB	(+)	64 KB	(+)
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB		1.44 MB	
Disco Fijo Estándar	129 MB	80 MB	(+)	120 MB	(+)
Disco Fijo Mayor	527 MB	240 MB	(+)	240 MB	(+)
Ranuras de Expansión	5	2	(+)	3	(+)
Bahías de Almacenamiento	5	2	(+)	3	(+)
Pantalla	Color 14"	Color 14"		Color 14"	
Capacidad Gráfica	SVGA,.39	SVGA		SVGA	
Memoria Video Estándar	512 KB	512 KB		512 KB	
Memoria Video Máxima	1 MB	1 MB		1 MB	
Mouse	si	si		si	
Software pre-instalado	DOS 6.0	DOS 6.0		DOS 6.0	
	Win 3.1-Works	Win 3.1	(+)	Win 3.1	(+)
Tarjeta Sonido	no	no		no	
Tarjeta Video	no	no		no	
Tutoriales	si	"si"		"si"	
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)
Garantía Técnica	1 año	3 años**	(-)	3 años**	(-)
Garantía Azul	si	no	(+)	no	(+)

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

** Incluye seguro contra robo, incendios y catástrofe.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / 1 modelo 2155 - L61 versus principales competidores

Características	2155 - L61	Epson 386 SX 33	(+/-)	Olympia 386 SX 33	(+/-)	DFI	(+/-)	Epson Equity serie 4	(+/-)	HP Vectra 486 / 25N	(+/-)
Procesador	486 SX	386 SX	(+)	386 SX	(+)	486 SLC	(+)	486 SX		486SX	
Velocidad Reloj	25 MHz	33 MHz	(-)	33 MHz	(-)	25 MHz		25 MHz		25 MHz	
Arquitectura de Bus	ISA	ISA		ISA		ISA		ISA		ISA	
Memoria Estándar	2 MB	2 MB		2 MB		2 MB		4 MB	(-)	4 MB	(-)
Memoria Máxima	64 MB	32 MB	(+)	16 MB	(+)			32 MB	(+)		
Memoria Caché	0/256 KB	0 KB	(+)	0 KB	(+)	0 KB	(+)	8 KB	(-)		
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB		1.44 MB		1.44 MB		1.44 MB			
Disco Fijo Estándar	129 MB	80 MB	(+)	80 MB	(+)	80 MB	(+)	120 MB	(-)	170 MB	(-)
Disco Fijo Mayor	527 MB										
Ranuras de Expansión	5							4	(+)		
Bahías de Almacenamiento	5							4	(+)		
Pantalla	Color 14"	Color 12"	(+)	Color 14"		Color 14"		Color 14"			
Capacidad Gráfica	SVGA,.39	VGA	(+)	SVGA		VGA	(+)	SVGA		SVGA	
Memoria Video Estándar	512 KB							512 KB			
Memoria Video Máxima	1 MB							1 MB			
Mouse	si	no	(+)	si		no	(+)	no	(+)	si	
Software pre-instalado	DOS 6.0	DOS 6.0		DOS 5.0	(+)	DOS 5.0	(+)	DOS 6.0		DOS 5.0	(+)
	Win 3.1-Works	Dr 2, Works		Win 3.1	(+)	Win 3.1	(+)	Win 3.1	(+)	Win,Dashboard	
Tarjeta Sonido	no										
Tarjeta Video	no										
Tutoriales	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)
Garantía Técnica	1 año	1 año		1 año		1 año		1 año		1 año	
Garantía Azul	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / 1 modelo L - 74 versus principales competidores

Características	2155 - L74	Compaq Prolínea 4/33 120w	(+/-)	Apple Centris 610	(+/-)	Acer Mate	(+/-)	Epson Equity serie 4	(+/-)	HP Vectra 486 / 33N	(+/-)
Procesador	486 SX	486 DX	(-)	68040	(+)	486	(+)	486 SX		486SX	
Velocidad Reloj	33 MHz	33 MHz		20 MHz	(+)	33 MHz		33 MHz		33 MHz	
Arquitectura de Bus	ISA	ISA		propietaria	(+)	ISA		ISA		ISA	
Memoria Estándar	4 MB	4 MB		4 MB		4 MB		4 MB		8 MB	(-)
Memoria Máxima	64 MB	32 MB	(+)	68 MB	(-)			64 MB			
Memoria Caché	0 KB/256 KB	0 KB	(+)	8 KB	(-)/(+)	0 KB		0 KB	(+)		
Diskettera Estándar	1.44MBo1.2MB	1.44 MB	(+)	1.44 MB	(+)	1.44 MB	(+)	1.44 MB	(+)	1.44 MB	(+)
Disco Fijo Estándar	170 MB	120 MB	(+)	230 MB	(-)	80 MB	(+)	120 MB	(+)	170 MB	
Disco Fijo Mayor	527 MB	240 MB	(+)	500 MB	(+)						
Ranuras de Expansión	5	3	(+)	7		4		4	(+)		
Bahías de Almacenamiento	5	3	(+)			4		4	(+)		
Pantalla	Color 14"	Color 14"		Color 14"		Color 14"		Color 14"		Color 14"	
Capacidad Gráfica	SVGA,.28	SVGA		SVGA		VGA	(+)	VGA	(+)	SVGA	
Memoria Video Estándar	512 Kb	1 MB	(-)			512 KB	(+)	512 KB			
Memoria Video Máxima	1 MB	1 MB				512 KB	(+)				
Mouse	si	si		si		no	(+)				
Software pre-instalado	DOS 6.0	DOS 6.0		Sistem 7		DOS 6.0	(+)	DOS 5.0	(+)	DOS 5.0	(+)
	Win 3.1-Works	Win	(+)	Apple Talk					(+)	Win,Dashboard	
Tutoriales	si	no	(+)	si		no	(+)	no	(+)	no	(+)
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)
Garantía Técnica	1 año	3 años	(-)	1 año		1 año		1 año		1 año	
Garantía Azul	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)	no	(+)

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.



PS/1

MODELO
Tipo de Máquina

2133-H51
DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	MONITOR	MOUSE TECLADO
i486SX - 25 MHz	2 MB	85 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA 14"color	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	0
Arquitectura de Bus	ISA y bus local
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	2 MB
Memoria Máxima en el Sistema	32 MB
Ranuras de Expansión	5
Bahías	5
Disco Duro	85 MB
Capacidad Máxima de Disco	527 MB
Tiempo Promedio de Acceso	16 ms
Diskettera (3.5 pulg.)	1.44 MB
Diskettera (5.25 pulg.)	opcional
Sistema Operativo Preinstalado Español	DOS 6.0, Win 3.1
Software Preinstalado Español	Works para Windows 2.0 Guías de Aprendizaje



Septiembre 1993

PS/1

MODELO
Tipo de Máquina

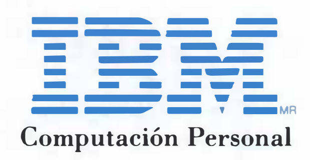
2155-L64
DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	MONITOR	MOUSE TECLADO
i486SX - 33 MHz	4 MB	170 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA 14" color	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	i 487 SX
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	0-128 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	5
Bahías	5
Disco Duro	170 MB
Capacidad Máxima de Disco	527 MB
Tiempo Promedio de Acceso	16 ms
Diskettera (3.5 pulg.)	1.44 MB
Diskettera (5.25 pulg.)	1.44 MB
Sistema Operativo Preinstalado Español	DOS 6.0, Win 3.1
Software Preinstalado Español	Works para Windows 2.0 Guías de Aprendizaje

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/1

MODELO
Tipo de Máquina

2168-L97
MINITOWER



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	MONITOR	MOUSE TECLADO
i486DX2 - 33 MHz	8 MB	250 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA 14" color	Si

Procesador	i 486 DX2
Coprocesador Matemático	incorporado
Velocidad	33 - 66 MHz
Caché Interno	128 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	8 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	8
Bahías	6
Disco Duro	250 MB
Capacidad Máxima de Disco	527 MB
Tiempo Promedio de Acceso	13 ms
Diskettera (3.5 pulg.)	1.44 MB
Diskettera (5.25 pulg.)	1.44 MB
Sistema Operativo Preinstalado Español	DOS 6.0 / Win 3.1
Software Preinstalado Español	Works para Windows 2.0
	Guías de Aprendizaje



Computación Personal

Septiembre 1993



PS/1

MODELO
Tipo de Máquina

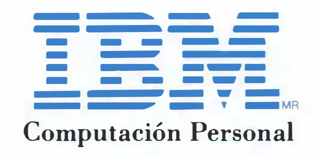
2155-L61
DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	MONITOR	MOUSE TECLADO
i486SX - 25 MHz	2 MB	129 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA 14"color	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	0 - 256 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	2 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	5
Bahías	5
Disco Duro	129 MB
Capacidad Máxima de Disco	527 MB
Tiempo Promedio de Acceso	16 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Sistema Operativo Preinstalado Español	DOS 6.0, Win 3.1
Software Preinstalado Español	Works para Windows 2.0
	Guías de Aprendizaje
SES (Smart Energy System)	

Septiembre 1993



 PS/1

MODELO 2155-L74

Tipo de Máquina DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	MONITOR	MOUSE TECLADO
i486SX - 33 MHz	4 MB	170 MB	3.5" y 5.25"	SVGA 14" color	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	i 487 SX
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	0 - 256 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	5
Bahías	5
Disco Duro	170 MB
Capacidad Máxima de Disco	527 MB
Tiempo Promedio de Acceso	16 ms
Diskettera (Una unidad para diskettes de 3.5" y 5.25")	1.44 MB/1.2 MB
Sistema Operativo Preinstalado Español	DOS 6.0, Win 3.1
Software Preinstalado Español	Works para Windows 2.0
	Guías de Aprendizaje
SES (Smart Energy System)	



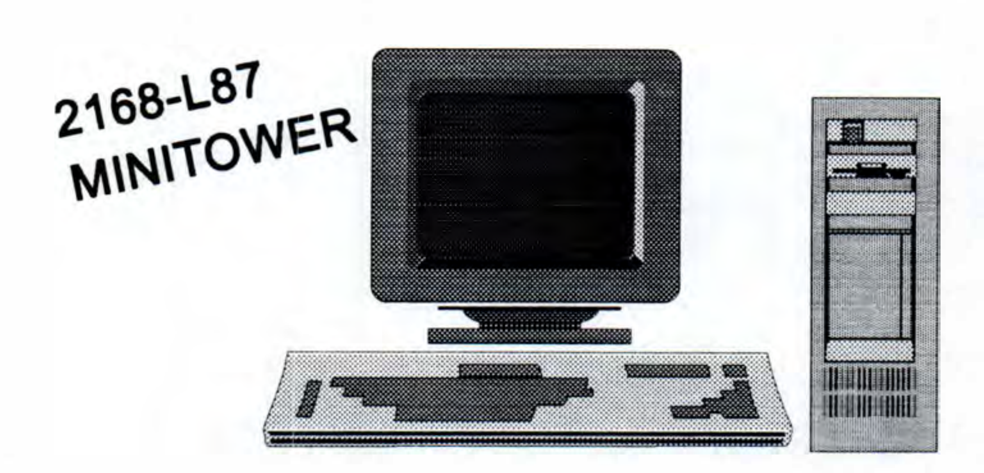
Computación Personal

Septiembre 1993

 PS/1

MODELO
Tipo de Máquina

2168-L87
MINITOWER



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	MONITOR	MOUSE TECLADO
i486DX2 - 33 MHz	8 MB	340 MB	3.5" y 5.25"	SVGA 14" color	Si

Procesador	i 486 DX2
Coprocesador Matemático	incorporado
Velocidad	33 - 66 MHz
Caché Interno	0 - 256 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	8 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	8
Bahías	6
Disco Duro	340 MB
Capacidad Máxima de Disco	527 MB
Tiempo Promedio de Acceso	13 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	1.2 MB
Sistema Operativo Preinstalado Español	DOS 6.0 / Win 3.1
Software Preinstalado Español	Works para Windows 2.0
	Guías de Aprendizaje
SES (Smart Energy System)	

Septiembre 1993



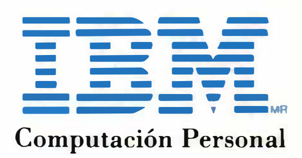
Opciones para
PS/1

PS/1				
Descripción	**P/N**	**2155-L51**	**2155-L64**	**2168-L97**
Memorias				
Módulo de memoria 2 MB (70ns)	6450902	□	□	□
Módulo de memoria 4 MB (70ns)	6450128	□	□	□
Módulo de memoria 8 MB (70ns)	6450130	□	□	□
Módulo de memoria 16 MB (70ns)	60G1622	□	□	□
Almacenamiento				
Disquetera 5.25 - 1.2 MB	32G3947	□	□	□
Disco duro de 170 MB	6451296	□	□	□
Disco duro de 245 MB	17G3178	□	□	□
Disco duro de 340 MB	17G3179	□	□	□
Disco duro de 527 MB	17G3180	□	□	□
Otros				
Mouse IBM	6450350	□	□	□
Conectividad				
Token-Ring				
IBM Token-Ring 16/4 adapter II	03F0215	□	□	□
IBM Token-Ring 16/4 adapter	25F7367	□	□	□
IBM 16/4 ISA-16 adapter	73G2039	□	□	□
Cable conexion (ICS)	6339098	□	□	□
Cable conexion (UTP)	60G0659	□	□	□
Unidad de acceso (MAU)	6091014	□	□	□
Unid. de acceso controlada (CAU)	53F5500	□	□	□
LAM (ICS)	53F5501	□	□	□
LAM (RJ-45)	74F4040	□	□	□
Ethernet				
Adaptador Ethernet 10base-T	32G4134	□	□	□
Adapatdor Ethernet 10Base-T (TP)	60G0605	□	□	□
Adapatdor Ethernet 10Base-2 (CX)	60G0615	□	□	□
HUB para 6 estaciones	60G0625	□	□	□
Otros				
Adaptador 5250 (sin programa)	30F5622	□	□	□
Adaptador 5250 (con programa V.2.3)	92F3273	□	□	□
Adpaptador 3278/79 para emulación	53F6425	□	□	□
Adaptador SDLC	1501205	□	□	□
Cable para adaptador	1502067	□	□	□



PS/ValuePoint

Para las personas que buscan producir al máximo optimizando todos los recursos, IBM creó la solución: PS/ValuePoint. Una completa línea de computadores personales que incorpora lo mejor de los estándares de la industria a un precio al alcance de todos, con la calidad y servicio que sólo IBM le puede ofrecer.



Computación Personal

ARGUMENTOS DE VENTA DEL PS / ValuePoint

Comparación IBM PS/ValuePoint VS Compaq Prolinea

I) 325T versus familia 3/25s y 3/25zs.

- Velocidad del procesador 386SLC de 25MHz es aproximadamente un 200 % más rápido que el 386SX de 25 MHz (según Benchmark Norton SI 6.0).

- Destacar características de bajo consumo y de memoria caché (8KB) del procesador 386SLC que no tienen los modelos 386SX de Compaq.

- Capacidad gráfica SVGA se ve potenciada por la mayor memoria de video estándar de los PS/ValuePoint (1 MB vs 512K).

- Discos estándar más rápidos en modelos 325T. (16 ms versus 19 ms).

- Posibilidad de incorporar discos de mayor capacidad y más rápidos (ejemplo 527 MB de 9 ms).
- Mayor capacidad de expansión (3 slots x 3 bahias v/s 2 x 2 de algunos modelos Compaq).

- Debe notarse que en modelos 3/25zs no es posible agregar disco adicional.

- Validar términos y condiciones de los 3 años de garantía de Compaq. Por lo general solo garantizan la CPU en modalidad carry-in, durante el segundo y tercer año.

- Destacar Helpware gratis por un año como valor agregado a la solución.*

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

II) 425SX versus familia 4/25s.

- Destacar potencialidad del bus local VESA como mejora a la arquitectura ISA, y slot disponible para adaptadores de 32 bits VESA (que corren a la velocidad del procesador, es decir, 25 MHz en vez de 8 Mhz de ISA común).

- Verificar implementación de bus local anunciada en Marzo de 1993 por Compaq para todos los modelos Prolínea 486.

- Destacar capacidad de crecimiento de procesador del PS/ValuePoint. (Compaq no tiene).

- Camino de crecimiento asegurado a Pentium en todos los PS/ValuePoint II 486.

- Uso de conectores ZIF para facilitar instalación de crecimientos.

- Capacidad de crecer en memoria hasta 64 MB.

- Opciones de memoria caché de nivel 2 de 128 KB y 256 KB.

- Capacidad gráfica SVGA se ve potenciada por la mayor memoria de video estándar de los PS/ValuePoint 1 MB y la posibilidad de crecer a 2MB VRAM (v/s 1MB de Compaq).

- Posibilidad de incorporar discos de mayor capacidad y más rápidos (ejemplo 527 MB de 9ms).

- Facilidad de actualización del BIOS vía diskette (flash BIOS).

- Posibilidad inhibición escritura en diskettera.

- Posibilidad inhibición puertos seriales y paralelo.

- Destacar teclado IBM !!

- Posibilidad de arranque sin teclado/mouse.

- Destacar Helpware gratis por un año como valor agregado a la solución. *

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

III) 433DX versus familia 4/33

- Destacar potencialidad del bus local VESA como mejora a la arquitectura ISA, y slot disponible para adaptadores de 32 bits VESA (que corren a la velocidad del procesador, es decir, 33 MHz en vez de 8 Mhz de ISAcomún).

- Verificar implementación de bus local anunciada en Marzo de 1993 por Compaq para todos los modelos Prolínea 486.

- Destacar capacidad de crecimiento de procesador del PS/ValuePoint. (Compaq no tiene).

- Camino de crecimiento asegurado a Pentium en todos los PS/ValuePoint II 486.

- Uso de conectores ZIF para facilitar instalación de crecimientos.

- Capacidad de crecer en memoria hasta 64 MB.

- Opciones de memoria caché de nivel 2 de 128 KB y 256 KB.

- Capacidad gráfica SVGA se ve potenciada por la mayor memoria de video estándar de los PS/ValuePoint 1 MB y la posibilidad de crecer a 2MB VRAM (v/s 1MB de Compaq).

- Posibilidad de incorporar discos de mayor capacidad y más rápidos (ejemplo 527 MB de 9ms).

- Mayor capacidad de expansión (5 slots x 5 bahias v/s 3 x 3 de modelos Compaq).

- Facilidad de actualización del BIOS vía diskette (flash BIOS).

- Posibilidad inhibición escritura en diskettera.

- Posibilidad inhibición puertos seriales y paralelo.

- Destacar teclado IBM !!

- Posibilidad de arranque sin teclado/mouse.

- Destacar Helpware gratis por un año como valor agregado a la solución.*

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

IV) 466DX2 versus familias 4/50 y 4/66.

- Destacar potencialidad del bus local VESA como mejora a la arquitectura ISA, y slot disponible para adaptadores de 32 bits VESA (que corren a la velocidad del procesador, es decir, 66 MHz en vez de 8 Mhz de ISA común).

- Verificar implementación de bus local anunciada en Marzo de 1993 por Compaq para todos los modelos Prolínea 486.

- Destacar capacidad de crecimiento de procesador del PS/ValuePoint. (Compaq no tiene).

- Camino de crecimiento asegurado a Pentium en todos los PS/ValuePoint II 486.

- Uso de conectores ZIF para facilitar instalación de crecimientos.

- Mayor velocidad de procesador que modelos 4/50.

- Capacidad de crecer en memoria hasta 64 MB.

- Memoria caché de nivel 2 de 128 KB estándar con posibilidad de crecimiento a 256 KB.

- Capacidad gráfica SVGA se ve potenciada por la mayor memoria de video estándar de los PS/ValuePoint 1 MB y la posibilidad de crecer a 2MB VRAM (v/s 1MB de Compaq).

- Posibilidad de incorporar discos de mayor capacidad y más rápidos (ejemplo 527 MB de 9ms).

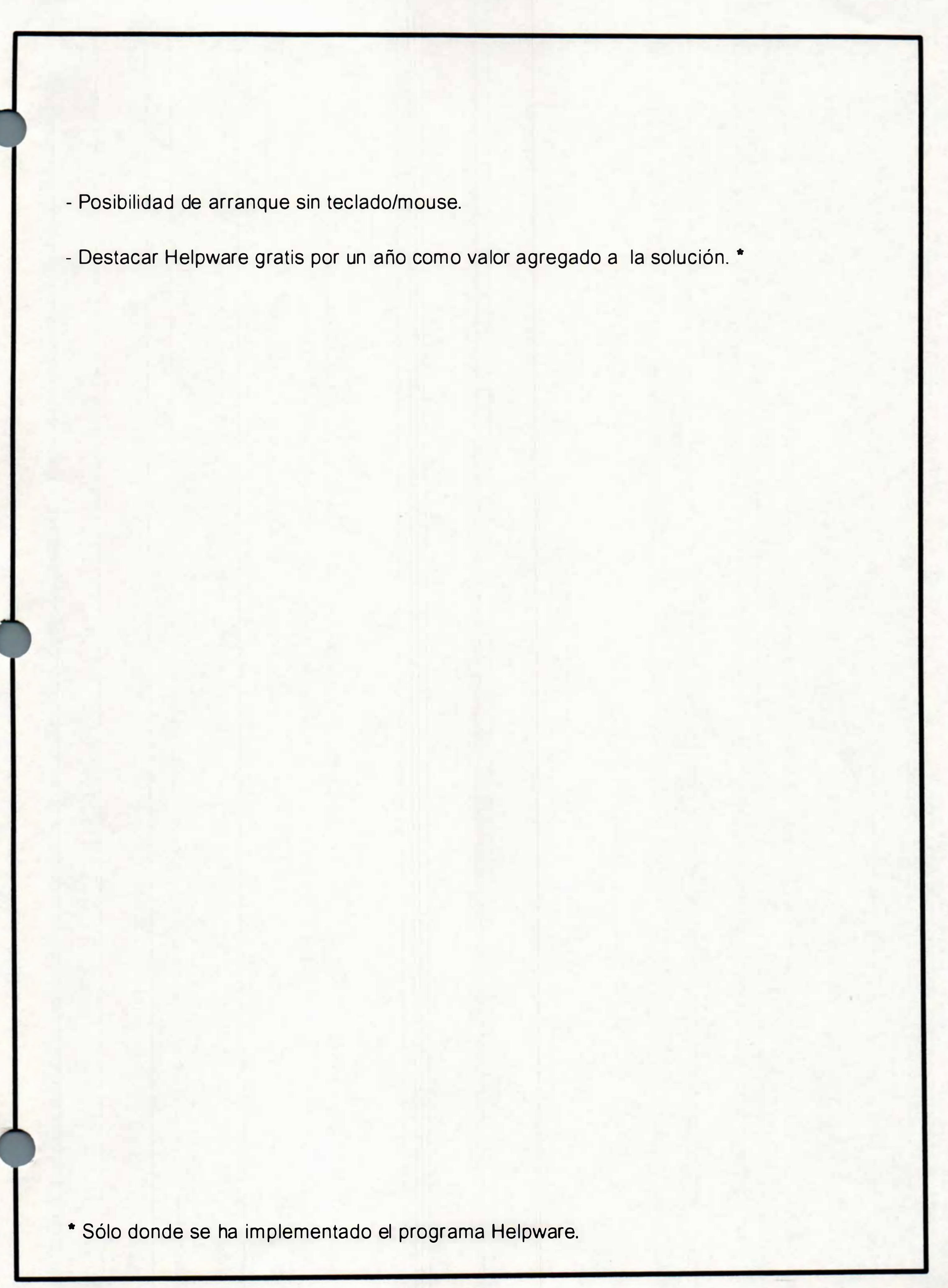
- Mayor capacidad de expansión (5 slots x 5 bahias v/s 3 x 3 de modelos Compaq).

- Facilidad de actualización del BIOS vía diskette (flash BIOS).

- Posibilidad inhibición escritura en diskettera.

- Posibilidad inhibición puertos seriales y paralelo.

- Destacar teclado IBM !!



- Posibilidad de arranque sin teclado/mouse.

- Destacar Helpware gratis por un año como valor agregado a la solución. *

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ARGUMENTOS DE VENTA DEL PS / ValuePoint

Comparación IBM PS/ValuePoint VS Compaq Deskpro

I) 325T versus Deskpro 3/25i y 3/33i.

- Procesador 386SLC/25 MHz es superior en rendimiento al 386 SX/25 MHz y equivalente al 386 SX / 33 MHz.

- Expansión y velocidades de disco superiores a modelo 3/25i y equivalentes a modelo 3/33i.

- Existe una serie de ventajas de los modelos Compaq a considerar:
  - Posibilidad de crecimiento de procesador.
  - Aumento de memoria hasta 32 MB.
  - Acelerador gráfico QVISION en modelos 3/33.

Si fueran puntos importantes de competencia se sugiere ofrecer un 425SX, que es muy superior en características al 3/33i y 3/25i.

II) 425SX versus 4/25i.

- Destacar potencialidad del bus local VESA como mejora a la arquitectura ISA, y slot disponible para adaptadores de 32 bits VESA (que corren a la velocidad del procesador, es decir, 25 MHz en vez de 8 Mhz de ISA común).

- Uso de conectores ZIF para facilitar instalación de crecimientos.

- Capacidad de crecer en memoria hasta 64 MB.

- Opciones de memoria caché de nivel 2 de 128 KB y 256 KB.

- Capacidad gráfica SVGA se ve potenciada por la mayor memoria de video estándar de los PS/ValuePoint 1 MB y la posibilidad de crecer a 2MB VRAM (v/s 1MB de Compaq).

- Facilidad de actualización del BIOS vía diskette (flash BIOS).

- Posibilidad inhibición escritura en diskettera.

- Posibilidad inhibición puertos seriales y paralelo.

- Destacar teclado IBM !!

- Posibilidad de arranque sin teclado/mouse.

- Destacar Helpware gratis por un año como valor agregado a la solución.*

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

III) 433DX versus 4/33i.

- Mayor capacidad de expansión (5 slots x 5 bahías versus 3x3 de los modelos 4/33i).

- Destacar potencialidad del bus local VESA como mejora a la arquitectura ISA, y slot disponible para adaptadores de 32 bits VESA (que corren a la velocidad del procesador, es decir, 25 MHz en vez de 8 Mhz de ISA común).

- Uso de conectores ZIF para facilitar instalación de crecimientos.

- Capacidad de crecer en memoria hasta 64 MB.

- Opciones de memoria caché de nivel 2 de 128 KB y 256 KB.

- Capacidad gráfica SVGA se ve potenciada por la mayor memoria de video estándar de los PS/ValuePoint 1 MB y la posibilidad de crecer a 2MB VRAM (v/s 1MB de Compaq).

- Facilidad de actualización del BIOS vía diskette (flash BIOS).

- Posibilidad inhibición escritura en diskettera.

- Posibilidad inhibición puertos seriales y paralelo.

- Destacar teclado IBM !!

- Posibilidad de arranque sin teclado/mouse.

- Destacar Helpware gratis por un año como valor agregado a la solución.*

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

IV) 466DX2 versus 4/66i.

- Memoria caché de 128 KB estándar con opción de crecimiento a 256 KB.

- Mayor capacidad de expansión (5 slots x 5 bahías versus 3x3 de los modelos 4/33i).

- Destacar potencialidad del bus local VESA como mejora a la arquitectura ISA, y slot disponible para adaptadores de 32 bits VESA (que corren a la velocidad del procesador, es decir, 25 MHz en vez de 8 Mhz de ISA común).

- Uso de conectores ZIF para facilitar instalación de crecimientos.

- Capacidad de crecer en memoria hasta 64 MB.

- Opciones de memoria caché de nivel 2 de 128 KB y 256 KB.

- Capacidad gráfica SVGA se ve potenciada por la mayor memoria de video estándar de los PS/ValuePoint 1 MB y la posibilidad de crecer a 2MB VRAM (v/s 1MB de Compaq).

- Facilidad de actualización del BIOS vía diskette (flash BIOS).

- Posibilidad inhibición escritura en diskettera.

- Posibilidad inhibición puertos seriales y paralelo.

- Destacar teclado IBM !!

- Posibilidad de arranque sin teclado/mouse.

- Destacar Helpware gratis por un año como valor agregado a la solución.*

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / ValuePoint 325T versus COMPAQ Prolínea 3/25s y 3/25zs

Características	6382-C04	6382-C25	3 / 25s modelo 1	3 / 25s mod. 84 / W	3 / 25s mod. 120/W	3 / 25zs modelo 1	3 / 25zs modelo 40	3 / 25zs modelo 84	(+ / -)
Procesador	386 SLC	386 SLC	386 SX	386 SX	386 SX	386 SX	386 SX	386 SX	(+)
Velocidad Reloj	25 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	
Crecimiento Procesador	no	no	no	no	no	no	no	no	
Arquitectura de Bus	ISA	ISA	ISA	ISA	ISA	ISA	ISA	ISA	
Memoria Estándar	2 MB	4 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	(+)
Memoria Máxima	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	
Memoria Caché (inter/exter)	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	0 KB / 0 KB	0 KB / 0 KB	0 KB / 0 KB	0 KB / 0 KB	0 KB / 0 KB	0 KB / 0 KB	(+)
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB	1.44 ó 1.2MB	1.44 ó 1.2MB	1.44 ó 1.2MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	
Disco Fijo Estándar (veloc)	0 MB	80 MB/16 ms	0 MB	84 MB/19 ms	120 MB/19ms	0 MB	40 MB/19 ms	84 MB/19 ms	(+)
Disco Fijo Mayor (veloc)	527 MB/9ms	527 MB/9ms	240 MB	240 MB	240 MB	240 MB	240 MB	240 MB	(+)
Bahías de Almacenamiento (total/disp)	3/3	3/3	3/1	3/1	3/1	2/0	2/0	2/0	(+)
Capacidad Gráfica	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	
Resolución	1024x768	1024x768	1024x768	1024x768	1024x768	1024x768	1024x768	1024x768	
Memoria Video Estándar	1 MB	1 MB	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	(+)
Memoria Video Máxima	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	
Ranuras de Expansión (disp)	3	3	3	3	3	2	2	2	(+)
Fuente de Poder	100 W	100 W	145 W	145 W	145 W	73 W	73 W	73 W	
Helpware Gratis 1 año *	si	si	no	no	no	no	no	no	(+)
Garantía	1 año	1 año	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	(-)
Fecha Anuncio	Abr-93	Abr-93	Jun-92	Jun-92	Jun-92	Jun-92	Jun-92	Jun-92	

* Sólo donde se ha implentado el programa Helpware.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / ValuePoint 425 SX versus COMPAQ Prolínea 4/25s

Características	6382-F04	6382-F34	6382-F54	modelo 1	modelo 120/w	modelo 240w	(+ / -)
Procesador	486 SX	486 SX	486 SX	486 SX	486 SX	486 SX	
Velocidad Reloj	25 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	
Crecimiento Procesador	si	si	si	no	no	no	(+)
Arquitectura de Bus	ISA y B.local	ISA y B.local	ISA y B.local	ISA**	ISA**	ISA**	(+)
Memoria Estándar	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	
Memoria Máxima	64 MB	64 MB	64 MB	32 MB	32 MB	32 MB	(+)
Memoria Caché (inter/exter)	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	
Disco Fijo Estándar (veloc)	0 MB	120 MB/15ms	245 MB/15 ms	0 MB	120 MB/16 ms	240 MB/16 ms	(+)
Disco Fijo Mayor (veloc)	527 MB/9 ms	527 MB/9 ms	527 MB/9 ms	340 MB	340 MB	340 MB	(+)
Bahias de Almacenamiento (total/disp)	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	
Capacidad Gráfica	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	
Resolución	1280x1024	1280x1024	1280x1024	1024x768	1024x768	1024x768	(+)
Memoria Video Estándar	1 MB	1 MB	1 MB	512 KB	512 KB	512 KB	(+)
Memoria Video Máxima	2 MB	2 MB	2 MB	1 MB	1 MB	1 MB	(+)
Ranuras de Expansión	3	3	3	3	3	3	
Ranura VESA disponible	si	si	si	no	no	no	(+)
Fuente de Poder	100 W	100 W	100 W	145 W	145 W	145 W	
Helpware Gratis 1 año *	si	si	si	no	no	no	(+)
Garantía	1 año	1 año	1 año	3 años	3 años	3 años	(-)
Fecha Anuncio	Abr-93	Abr-93	Abr-93	Sep-92	Sep-92	Sep-92	

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

** En marzo de 1993 Compaq anunció uso de bus local en modelos 486.
Verificar su implementación.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / ValuePoint 433 DX versus COMPAQ Prolínea 4/33

Características	6384-M04	6384-M34	6384-M74	modelo 1	modelo 120/w	modelo 240w	(+ / -)
Procesador	486 DX	486 DX	486 DX	486 DX	486 DX	486 DX	
Velocidad Reloj	33 MHz	33 MHz	33 MHz	33 MHz	33 MHz	33 MHz	
Crecimiento Procesador	si	si	si	no	no	no	(+)
Arquitectura de Bus	ISA y B.local	ISA y B.local	ISA y B.local	ISA**	ISA**	ISA**	(+)
Memoria Estándar	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	
Memoria Máxima	64 MB	64 MB	64 MB	32 MB	32 MB	32 MB	(+)
Memoria Caché	8 KB/ 0 KB	8 KB/ 0 KB	8 KB/ 0 KB	8 KB/ 0 KB	8 KB/ 0 KB	8 KB/ 0 KB	
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	
Disco Fijo Estándar (veloc)	0 MB	120 MB/9ms	340 MB/9ms	0 MB	120 MB/16ms	240 MB/16ms	(+)
Disco Fijo Mayor (veloc)	527 MB/9 ms	527 MB/9 ms	527 MB/9 ms	340 MB	340 MB	340 MB	(+)
Bahías de Almacenamiento	5	5	5	3	3	3	(+)
Capacidad Gráfica	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	
Resolución	1280x1024	1280x1024	1280x1024	1024x768	1024x768	1024x768	(+)
Memoria Video Estándar	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	
Memoria Video Máxima	2 MB	2 MB	2 MB	1MB	1MB	1MB	(+)
Ranuras de Expansión	5	5	5	3	3	3	(+)
Ranura VESA disponible	si	si	si	no	no	no	(+)
Fuente de Poder	200 W	200 W	200 W	145 W	145 W	145 W	
Helpware Gratis 1 año *	si	si	si	no	no	no	(+)
Garantía	1 año	1 año	1 año	3 años	3 años	3 años	(-)
Fecha Anuncio	Abr-93	Abr-93	Abr-93	Ago-92	Ago-92	Ago-92	

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

** En marzo de 1993 Compaq anunció uso de bus local en modelos 486.
Verificar su implementación.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / ValuePoint 466 DX2 versus COMPAQ Prolínea 4/50 y 4/66

Características	6384-W04	6384-W54	6384-W74	4/50 modelo 1	4/50 modelo 120/w	4/50 modelo 240/w	4/66 modelo 120/w	(+ / -)
Procesador	486 DX2	486 DX2	486 DX2	486 DX2	486 DX2	486 DX2	486 DX2	
Velocidad Reloj	66/33 MHz	66/33 MHz	66/33 MHz	50/25 MHz	50/25 MHz	50/25 MHz	66/33 MHz	(+)
Arquitectura de Bus	ISA y B.local	ISA y B.local	ISA y B.local	ISA**	ISA**	ISA**	ISA**	(+)
Memoria Estándar	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	
Memoria Máxima	64 MB	64 MB	64 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	(+)
Memoria Caché	8 KB L1 128 KB L2	8 KB L1 128 KB L2	8 KB L1 128 KB L2	8 KB 0 KB	8 KB 0 KB	8 KB 0 KB	8 KB 0 KB	(+)
Crecimiento Procesador	si	si	si	no	no	no	no	(+)
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	
Disco Fijo Estándar (veloc)	0 MB	245MB/15ms	340MB/15ms	0 MB	120MB/16ms	240MB/16ms	120MB/16ms	(+)
Disco Fijo Mayor (veloc)	527 MB/9ms	527 MB/9ms	527 MB/9ms	340 MB	340 MB	340 MB	340 MB	(+)
Bahias de Almacenamiento (total/disp)	5/3	5/3	5/3	3/1	3/1	3/1	3/1	(+)
Capacidad Gráfica	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	
Resolución	1280x1024	1280x1024	1280x1024	1024x768	1024x768	1024x768	1024x768	(+)
Memoria Video Estándar	1 MB	1 MB	1 MB	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	(+)
Memoria Video Máxima	2 MB	2 MB	2 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	(+)
Ranuras de Expansión	5	5	5	3	3	3	3	(+)
Ranura VESA disponible	si	si	si	no	no	no	no	(+)
Fuente de Poder	200 W	200 W	200 W	145 W	145 W	145 W	145 W	
Helpware Gratis 1 año *	si	si	si	no	no	no	no	(+)
Garantia	1 año	1 año	1 año	3 años	3 años	3 años	3 años	(-)
Fecha Anuncio	Abr-93	Abr-93	Abr-93	Sep-92	Sep-92	Sep-92	Sep-92	

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

** En marzo de 1993 Compaq anunció uso de bus local en modelos 486.
Verificar su implementación.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / ValuePoint 325T versus COMPAQ Deskpro 3/25i y 3/33i

Características	6382-C04	6382-C25	3 / 25i modelo 84	(+ / -)	3 / 33i modelo 120	(+ / -)
Procesador	386 SLC	386 SLC	386 SX	(+)	386 SX	(+)
Velocidad Reloj	25 MHz	25 MHz	25 MHz		33 MHz	(-)
Crecimiento Procesador	no	no	si	(-)	si	(-)
Arquitectura de Bus	ISA	ISA	ISA		ISA	
Memoria Estándar	2 MB	4 MB	4 MB		4 MB	
Memoria Máxima	16 MB	16 MB	32 MB	(-)	32 MB	(-)
Memoria Caché (inter/exter)	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	0 KB / 16 KB	(+)/(-)	0 KB / 16 KB	(+)/(-)
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB	1.44		1.44	
Disco Fijo Estándar (veloc)	0 MB	80 MB/16 ms	84 MB/19 ms	(+)	120 MB/16ms	(-)
Disco Fijo Mayor (veloc)	527 MB/9ms	527 MB/9ms	210 MB/	(+)	510 MB	(+)
Bahías de Almacenamiento (total/disp)	3/3	3/3	3/1	(+)	3/1	(+)
Capacidad Gráfica	SVGA	SVGA	SVGA		QVISION	
Resolución	1024x768	1024x768	1024x768		-	
Memoria Video Estándar	1 MB	1 MB	-		-	
Memoria Video Máxima	1 MB	1 MB	-		-	
Ranuras de Expansión (disp)	3	3	3		3	
Fuente de Poder	100 W	100 W	-		-	
Helpware Gratis 1 año *	si	si	no	(+)	no	(+)
Garantía	1 año	1 año	3 años	(-)	3 años	(-)
Fecha Anuncio	Abr-93	Abr-93				

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / ValuePoint 425 SX versus COMPAQ Deskpro 4/25i

Características	6382-F04	6382-F34	6382-F54	modelo 1	modelo 120/w	modelo 240w	modelo 240/n	modelo 84/w	(+ / -)
Procesador	486 SX	486 SX	486 SX	486 SX	486 SX	486 SX	486 SX	486 SX	
Velocidad Reloj	25 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	
Crecimiento Procesador	si	si	si	si	si	si	si	si	
Arquitectura de Bus	ISA y B.local	ISA y B.local	ISA y B.local	ISA	ISA	ISA	ISA	ISA	(+)
Memoria Estándar	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	
Memoria Máxima	64 MB	64 MB	64 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB	(+)
Memoria Caché (inter/exter)	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	
Puertas Seriales	2	2	2	1	1	1	1	1	(+)
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	
Disco Fijo Estándar (veloc)	0 MB	120MB/15ms	245MB/15ms	0 MB	120MB/16ms	240MB	240 MB	84 MB	(+)
Disco Fijo Mayor (veloc)	527 MB/9ms	527 MB/9ms	527 MB/9ms	510 MB	510 MB	510 MB	510 MB	510 MB	(+)
Bahías de Almacenamiento (total/disp)	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	
Capacidad Gráfica	SVGA	SVGA	SVGA	QVISION	QVISION	QVISION	QVISION	QVISION	
Resolución	1280x1024	1280x1024	1280x1024	1024x768	1024x768	1024x768	1024x768	1024x768	(+)
Memoria Video Estándar	1 MB	1 MB	1 MB						
Memoria Video Máxima	2 MB	2 MB	2 MB						
Ranuras de Expansión	3	3	3	3	3	3	3	3	
Ranura VESA disponible	si	si	si	no	no	no	no	no	(+)
Fuente de Poder	100 W	100 W	100 W	145 W	145 W	145 W	145 W	145 W	
Helpware Gratis 1 año *	si	si	si	no	no	no	no	no	(+)
Garantía	1 año	1 año	1 año	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	(-)
Fecha Anuncio	Abr-93	Abr-93	Abr-93	Jun-92	Jun-92	Jun-92	Mar-93	Jun-92	

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / ValuePoint 433 DX versus COMPAQ Deskpro 4/33i

Características	6384-M04	6384-M34	6384-M74	modelo 1	modelo 120/w	modelo 240/w	(+ / -)
Procesador	486 DX	486 DX	486 DX	486 DX	486 DX	486 DX	
Velocidad Reloj	33 MHz	33 MHz	33 MHz	33 MHz	33 MHz	33 MHz	
Crecimiento Procesador	si	si	si	si	si	si	
Arquitectura de Bus	ISA y B.local	ISA y B.local	ISA y B.local	ISA	ISA	ISA	(+)
Memoria Estándar	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	
Memoria Máxima	64 MB	64 MB	64 MB	32 MB	32 MB	32 MB	(+)
Memoria Caché (inter/exter)	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	
Puertas Seriales	2	2	2	1	1	1	(+)
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44	1.44	1.44	
Disco Fijo Estándar (veloc)	0 MB	120MB/15ms	340MB/15ms	0 MB	120MB/19ms	240MB/19ms	(+)
Disco Fijo Mayor (veloc)	527MB/9ms	527MB/9ms	527MB/9ms	510 MB	510 MB	510 MB	(+)
Bahías de Almacenamiento (total/disp)	5/3	5/3	5/3	3/1	3/1	3/1	(+)
Capacidad Gráfica	SVGA	SVGA	SVGA	QVISION	QVISION	QVISION	
Resolución	1280x1024	1280x1024	1280x1024	1024x768	1024x768	1024x768	(+)
Memoria Video Estándar	1 MB	1 MB	1 MB				
Memoria Video Máxima	2 MB	2 MB	2 MB				
Ranuras de Expansión	5	5	5	3	3	3	(+)
Ranura VESA disponible	si	si	si	no	no	no	(+)
Fuente de Poder	200 W	200 W	200 W	145 W	145 W	145 W	
Helpware Gratis 1 año *	si	si	si	no	no	no	(+)
Garantía	1 año	1 año	1 año	3 años	3 años	3 años	(-)
Fecha Anuncio	Abr-93	Abr-93	Abr-93	Jun-92	Jun-92	Jun-92	

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / ValuePoint 466 DX2/D versus COMPAQ Deskpro 4/66i

Características	6384-W04	6384-W54	6384-W74	modelo 240	(+ / -)
Procesador	486 DX2	486 DX2	486 DX2	486 DX2	
Velocidad Reloj	66/33 MHz	66/33 MHz	66/33 MHz	66/33 MHz	
Arquitectura de Bus	ISA y B.local	ISA y B.local	ISA y B.local	ISA	(+)
Memoria Estándar	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	
Memoria Máxima	64 MB	64 MB	64 MB	32 MB	(+)
Memoria Caché	8 KB L1 128 KB L2	8 KB L1 128 KB L2	8 KB L1 128 KB L2	8 KB 0 KB	(+)
Crecimiento Procesador	si	si	si	no	(+)
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	
Disco Fijo Estándar (veloc)	0 MB	245MB/15ms	340MB/15ms	240 MB	(+)
Disco Fijo Mayor (veloc)	527 MB/9ms	527 MB/9ms	527 MB/9ms	510 MB	(+)
Bahías de Almacenamiento (total/disp)	5/3	5/3	5/3	3/1	(+)
Capacidad Gráfica	SVGA	SVGA	SVGA	QVISION	
Resolución	1280x1024	1280x1024	1280x1024	1024x768	(+)
Memoria Video Estándar	1 MB	1 MB	1 MB		(+)
Memoria Video Máxima	2 MB	2 MB	2 MB		(+)
Ranuras de Expansión	5	5	5	3	(+)
Ranura VESA disponible	si	si	si	no	(+)
Fuente de Poder	200 W	200 W	200 W		
Helpware Gratis 1 año *	si	si	si	no	(+)
Garantía	1 año	1 año	1 año	3 años	(-)
Fecha Anuncio	Abr-93	Abr-93	Abr-93		

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / ValuePoint 325T versus ACER Mate

Características	6382-C04	6382-C25	386 SX / 25	386 SX / 25 modelo 125	386 SX / 33	386 SX / 33 modelo 120	386 SX / 33 modelo 240	(+ / -)
Procesador	386 SLC	386 SLC	386 SX	386 SX	386 SX	386 SX	386 SX	(+)
Velocidad Reloj	25 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	33 MHz	33 MHz	33 MHz	(-)
Crecimiento Procesador	no	no	no	no	no	no	no	
Arquitectura de Bus	ISA	ISA	ISA	ISA	ISA	ISA	ISA	
Memoria Estándar	2 MB	4 MB	2 MB	2 MB	4 MB	4 MB	4 MB	(+)/(-)
Memoria Máxima	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	64 MB	64 MB	64 MB	(-)
Memoria Caché interna	8 KB	8 KB	0 KB	0 KB	64 KB	64 KB	64 KB	(+)/(-)
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	
Disco Fijo Estándar	0 MB	80 MB	0 MB	125 MB	0 MB	125 MB	245 MB	
Disco Fijo Mayor	527 MB	527 MB	125 MB	125 MB	245 MB	245 MB	245 MB	(+)
Bahías de Almacenamiento	3	3	4	4	4	4	4	(-)
Capacidad Gráfica	SVGA	SVGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	(+)
Memoria Video Estándar	1 MB	1 MB	512 K	512 K	512 K	512 K	512 K	(+)
Memoria Video Máxima	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	
Ranuras de Expansión	3	3	4	4	8	8	8	(-)
Fuente de Poder	100 W	100 W	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W	
Helpware Gratis 1 año *	si	si	no	no	no	no	no	(+)
Garantía	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año	
Fecha Anuncio	Abr-93	Abr-93	Abr-92	Abr-92	Abr-92	Abr-92	Abr-92	

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / ValuePoint 325T versus ACER Power

Características	6382-C04	6382-C25	386 SX-1120 UX	386 SX-1120 UX	(+ / -)
Procesador	386 SLC	386 SLC	386 SX	386 SX	(+)
Velocidad Reloj	25 MHz	25 MHz	20 MHz	20 MHz	(+)
Crecimiento Procesador	no	no	si	si	(-)
Arquitectura de Bus	ISA	ISA	ISA	ISA	
Memoria Estándar	2 MB	4 MB	2 MB	2 MB	(+)
Memoria Máxima	16 MB	16 MB	8 MB	8 MB	(+)
Memoria Caché interna	8 KB	8 KB	0 KB	0 KB	(+)
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB	1.44 ó 1.2 MB	1.44 ó 1.2 MB	
Disco Fijo Estándar	0 MB	80 MB	0 MB	120 MB	
Disco Fijo Mayor	527 MB	527 MB	500 MB	500 MB	(+)
Bahías de Almacenamiento	3	3	4	4	(-)
Capacidad Gráfica	SVGA	SVGA	VGA	VGA	(+)
Memoria Video Estándar	1 MB	1 MB	512 K	512 K	(+)
Memoria Video Máxima	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	
Ranuras de Expansión	3	3	4	4	(-)
Fuente de Poder	100 W	100 W	145 W	145 W	
Helpware Gratis 1 año *	si	si	no	no	(+)
Garantía	1 año	1 año	1 año	1 año	
Fecha Anuncio	Abr-93	Abr-93	Abr-92	Abr-92	

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.



PS / ValuePoint I





PS/ValuePoint



MODELOS 325 T/S

Tipo de Máquina 6382 C04

SpaceSaver

PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
386SLC - 25 MHz	2 MB	0 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	386 SLC
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA
Tamaño del Bus de Datos	8/16 Bits
Memoria Estándar	2 MB
Memoria Máxima en el Sistema	16 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahias de almacenamiento	3
Disco duro estándar	0 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso	
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	1
Sistema Operativo Preinstalado	
Software Preinstalado	

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/ValuePoint

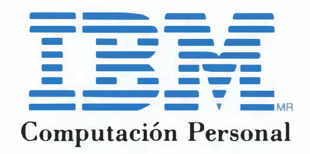
MODELOS — 325 T/S

Tipo de Máquina — 6382 C24 SpaceSaver



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
386SLC - 25 MHz	2 MB	80 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	386 SLC
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA
Tamaño del Bus de Datos	8/16 Bits
Memoria Estándar	2 MB
Memoria Máxima en el Sistema	16 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahías de almacenamiento	3
Disco duro estándar	80 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	16 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	1
Sistema Operativo Preinstalado	DOS 5.02
Software Preinstalado	



Computación Personal

Septiembre 1993



PS/ValuePoint

MODELOS — **325 T/S**

Tipo de Máquina — **6382 C25**

SpaceSaver



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
386SLC - 25MHz	4 MB	80 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

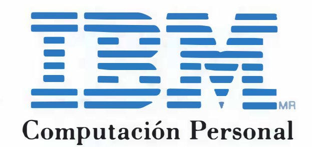
Procesador	386 SLC
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA
Tamaño del Bus de Datos	8/16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	16 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahías de almacenamiento	3
Disco duro estándar	80 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	16 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	1
Sistema Operativo Preinstalado	DOS 5.02
Software Preinstalado	Windows 3.1

Septiembre 1993





PS / ValuePoint II





PS/ValuePoint



MODELOS

425 SX/S

Tipo de Máquina

6382 FY4

SpaceSaver

PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO	TARJETA DE RED
i486SX - 25 MHz	4 MB	-	-	SVGA	Si	TOKEN RING

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahías de almacenamiento	3
Disco duro	0 MB
Capacidad Máxima de Disco	
Tiempo Promedio de Acceso	
Diskettera (3.5")	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	
Software Preinstalado	

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/ValuePoint

MODELOS 425 SX/S

Tipo de Máquina 6382 FZ4 SpaceSaver



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO	TARJETA DE RED
i486SX - 25 MHz	4 MB	-	-	SVGA	Si	ETHERNET Twisted Pair

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahías de almacenamiento	3
Disco duro estándar	0 MB
Capacidad Máxima de Disco	
Tiempo Promedio de Acceso	
Diskettera (3.5")	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	
Software Preinstalado	

Septiembre 1993





PS/ValuePoint

MODELOS 425 SX/S

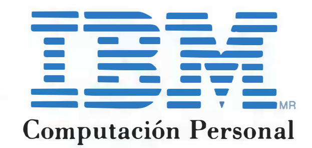
Tipo de Máquina 6382 F04

SpaceSaver



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486SX - 25 MHz	4 MB	0 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahias de almacenamiento	3
Disco duro estándar	0 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso	
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	
Software Preinstalado	



Computación Personal

Septiembre 1993



PS/ValuePoint

MODELOS
425 SX/S

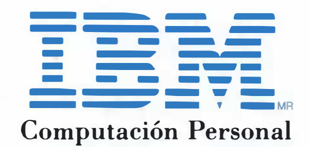
Tipo de Máquina
6382 F34
SpaceSaver



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486SX - 25MHz	4 MB	120 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahías de almacenamiento	3
Disco duro estándar	120 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	15 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	DOS 5.02
Software Preinstalado	Windows 3.1

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/ValuePoint



MODELOS 425 SX/S

Tipo de Máquina 6382 F54

SpaceSaver

PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486SX - 25MHz	4 MB	245 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahías de almacenamiento	3
Disco duro estándar	245 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	15 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	DOS 5.02
Software Preinstalado	Windows 3.1

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/ValuePoint

MODELOS
433 DX/D

Tipo de Máquina
6384 M04 DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486DX - 33MHz	4 MB	0 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 DX
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	5
Bahias de almacenamiento	5
Disco duro estándar	0 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso	
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	
Software Preinstalado	

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/ValuePoint

MODELOS 433 DX/D

Tipo de Máquina 6384 M34 DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486DX - 33MHz	4 MB	120 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 DX
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	5
Bahías de almacenamiento	5
Disco duro estándar	120 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	15 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	DOS 5.02
Software Preinstalado	Windows 3.1

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/ValuePoint

MODELOS

Tipo de Máquina

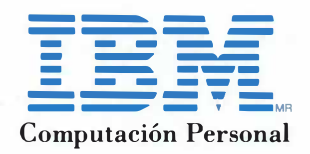
433 DX/D
6384 M74
DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486DX - 33 MHz	4 MB	340 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 DX
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	5
Bahías de almacenamiento	5
Disco duro estándar	340 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	14 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	DOS 5.02
Software Preinstalado	Windows 3.1

Septiembre 1993



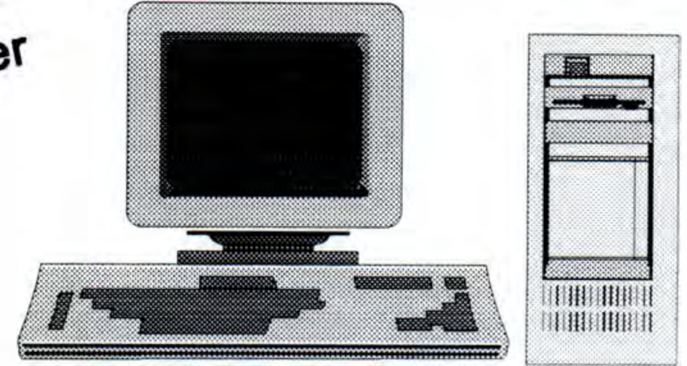


PS/ValuePoint

MODELOS

Tipo de Máquina

433 DX/T
6387 M04
Mini Tower



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486DX - 33 MHz	4 MB	0 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 DX
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	8
Bahías de almacenamiento	6
Disco duro estándar	0 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso	
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	
Software Preinstalado	

Septiembre 1993



Computación Personal

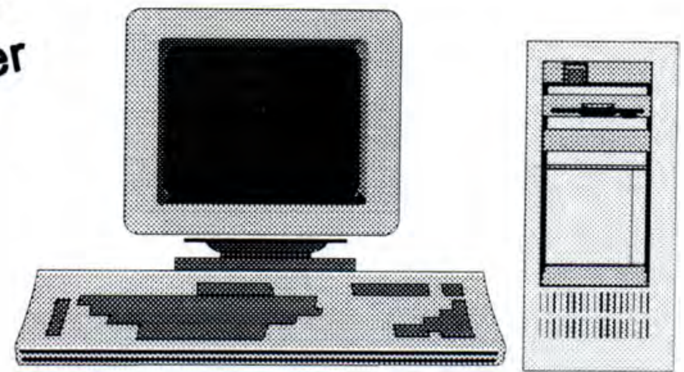


PS/ValuePoint

MODELOS

Tipo de Máquina

433 DX/T
6387 M74
Mini Tower



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486DX - 33 MHz	4 MB	340 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 DX
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	8
Bahías de almacenamiento	6
Disco duro estándar	340 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	14 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	DOS 5.02
Software Preinstalado	Windows 3.1

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/ValuePoint

MODELOS 433 DX2/D

Tipo de Máquina 6384 W04 DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486DX2 - 33/66MHz	4 MB	0 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 DX2
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	33 / 66 MHz
Caché Interno	8 KB
Caché L2 estándar	128 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	5
Bahías de almacenamiento	5
Disco duro estándar	0 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso	
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	
Software Preinstalado	

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/ValuePoint

MODELOS 433 DX2/D

Tipo de Máquina 6384 W54 DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486DX2 - 33/66MHz	4 MB	245 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 DX2
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	33 / 66MHz
Caché Interno	8 KB
Caché L2 estándar	128 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	5
Bahías de almacenamiento	5
Disco duro estándar	245 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	15 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	DOS 5.02
Software Preinstalado	Windows 3.1

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/ValuePoint

MODELOS
433 DX2/D

Tipo de Máquina 6384 W74 DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486DX2-33/66MHz	4 MB	340 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 DX2
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	33 / 66 MHz
Caché Interno	8 KB
Caché L2 estándar	128 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	5
Bahías de almacenamiento	5
Disco duro estándar	340 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	14 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	DOS 5.02
Software Preinstalado	Windows 3.1

Septiembre 1993



Computación Personal

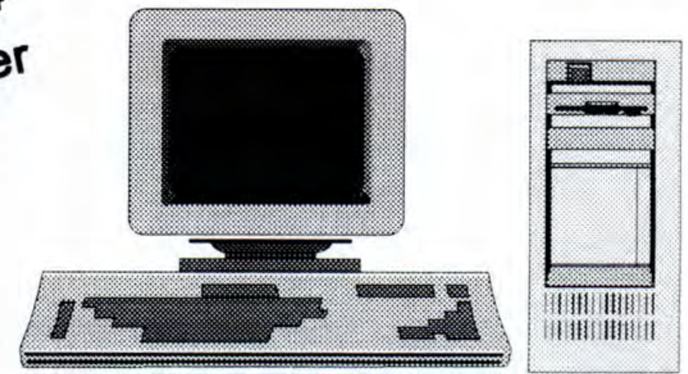


PS/ValuePoint

MODELOS 466 DX2/T

Tipo de Máquina 6387 W04

Mini Tower



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486DX2-33/66MHz	4 MB	0 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 DX2
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	33 / 66 MHz
Caché Interno	8 KB
Caché L2 estándar	128 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	8
Bahías de almacenamiento	6
Disco duro estándar	0 MB
Capacidad Máxima de Disco	
Tiempo Promedio de Acceso	
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	
Software Preinstalado	

Septiembre 1993



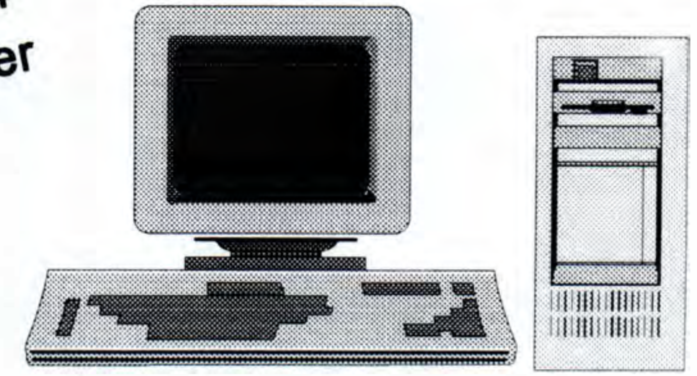
Computación Personal



PS/ValuePoint

MODELOS 466 DX2/T

Tipo de Máquina 6387 W94 Mini Tower



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486DX2-33/66MHz	4 MB	527 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 DX2
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	33 / 66 MHz
Caché Interno	8 KB
Caché L2 estándar	128 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	8
Bahías de almacenamiento	6
Disco duro estándar	527 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	9 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	DOS 5.02
Software Preinstalado	Windows 3.1



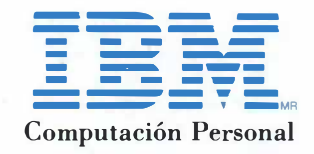
Computación Personal

Septiembre 1993



PS/ValuePoint

PS / ValuePoint Si





PS/ValuePoint

MODELOS

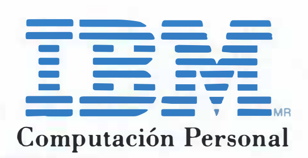
Tipo de Máquina

425 SX Si
6381 F05
SpaceSaver



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486SX - 25 MHz	4 MB	0 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahías de almacenamiento	3
Disco duro estándar	0 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso	
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	
Software Preinstalado	



Computación Personal

Septiembre 1993



PS/ValuePoint

MODELOS 425 SX Si

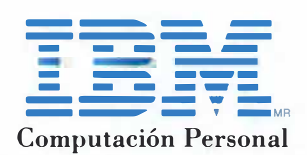
Tipo de Máquina 6381 F35

SpaceSaver



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486SX - 25MHz	4 MB	120 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahías de almacenamiento	3
Disco duro estándar	120 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	13 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	IBM DOS 6.1
Software Preinstalado	Windows 3.1



Septiembre 1993



PS/ValuePoint

MODELOS 425 SX Si

Tipo de Máquina 6381 F55

SpaceSaver



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486SX - 25MHz	4 MB	212 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahias de almacenamiento	3
Disco duro estándar	212 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	13 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	IBM DOS 6.1
Software Preinstalado	Windows 3.1

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/ValuePoint

MODELOS 433 SX Si

Tipo de Máquina 6381 K05 SpaceSaver



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486SX - 33 MHz	4 MB	0 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahias de almacenamiento	3
Disco duro estándar	0 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	
Software Preinstalado	



Computación Personal

Septiembre 1993



PS/ValuePoint

MODELOS

Tipo de Máquina

433 SX Si
6381 K35
SpaceSaver



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486SX - 33 MHz	4 MB	120 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahias de almacenamiento	3
Disco duro estándar	120 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	13 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	IBM DOS 6.1
Software Preinstalado	Windows 3.1

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/ValuePoint

MODELOS

Tipo de Máquina

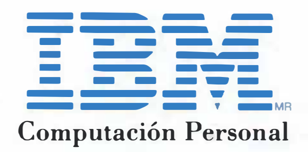
433 SX Si
6381 K55
SpaceSaver



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486SX - 33 MHz	4 MB	212 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahias de almacenamiento	3
Disco duro estándar	212 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	13 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	IBM DOS 6.1
Software Preinstalado	Windows 3.1

Septiembre 1993





PS/ValuePoint

MODELOS

433 DX Si

Tipo de Máquina

6381 M35
SpaceSaver



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486DX - 33MHz	4 MB	120 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 DX
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahías de almacenamiento	3
Disco duro estándar	120 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	13 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	IBM DOS 6.1
Software Preinstalado	Windows 3.1

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/ValuePoint

MODELOS — 433 DX Si

Tipo de Máquina — 6381 M55 SpaceSaver



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE TECLADO
i486DX - 33 MHz	4 MB	212 MB	3.5", 1.44 MB	SVGA	Si

Procesador	i 486 DX
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	ISA y bus local VESA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahías de almacenamiento	3
Disco duro estándar	212 MB
Capacidad Máxima de Disco	1054 MB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	13 ms
Diskettera (3.5")	1.44 MB
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas	1
Puertas Seriales	2
Sistema Operativo Preinstalado	IBM DOS 6.1
Software Preinstalado	Windows 3.1

Septiembre 1993



Computación Personal

Opciones para PS/ValuePoint

PS/ValuePoint					
Descripción	**P/N**	**6382** 325 T/S	**6382** 425 SX/S	**6384**	**6387**
Memorias					
Módulo de memoria de 2 MB (70ns)	6450902	■	■	■	■
Módulo de memoria de 2 MB (80ns)	6450608	■	■	■	■
Módulo de memroia de 4 MB (70ns)	6450128	■	■	■	■
Módulo de memoria de 4 MB (80ns)	87F9977	■	■	■	■
Módulo de memoria de 8 MB (70ns)	6450130	■	■	■	■
Módulo de memoria de 8 MB (80ns)	6450129	■	■	■	■
Módulo de memoria de 16 MB (70ns)	60G1622		■	■	■
Upgrade de Mem. de video 1MB	60G1623		■	■	■
Kit Memoria cache L2 - 128K	60G1624		■	■	
Kit Memoria cache L2 - 256K	60G1625		■	■	
Kit Memoria cache L2 - 256K	60G1626				■
Almacenamiento					
Diskettera 5.25 - 1.2 MB	32G3947	■	■	■	■
Disco duro de 80 MB (16ms)	6451074	■	■	■	■
Disco duro de 170 MB (15ms)	6451296	■	■	■	■
Disco duro de 245 MB (14ms)	32G4194		■	■	■
Disco duro de 245 MB	17G3178	■			
Disco duro de 340 MB (14ms)	32G4195		■	■	■
Disco duro de 340 MB	17G3179	■			
Disco duro de 527 MB (9ms)	32G4196		■	■	■
Disco duro de 527 MB	17G3180	■			
Unidad int. de respaldo	30F5279		■	■	■
Requiere: Kit D	64G3675		■	■	■
CD-ROM Interno	32G2961	■	■	■	■
CD-ROM Externo	32G2962	■	■	■	■
Rewritable optical drive - 3.5" (1)	6451295		■	■	■
Requiere: Kit B	32G2963		■	■	■
Otros					
Mouse IBM	6450350	■	■	■	■
Pantallas					
12" mono, 640x480, 64 grises	8504	■	■	■	■
14" color, 640x480, 256 c., 0.39	8511	■	■	■	■
14" color, 1024x768, 256 c., 0.28	6314	■	■	■	■
17" color,1280x1024, xxx c., 0.28	6317	■	■	■	■
15" color, 1024x768, 256 c., 0.28	6319	■	■	■	■

Opciones para
PS/ValuePoint

PS/ValuePoint					
Descripción	**P/N**	**6382** 325 T/S	**6382** 425 SX/S	**6384**	**6387**
Conectividad **Token-Ring**		—	—	—	—
IBM Token-Ring 16/4 adapter II	03F0215	■	■	■	■
IBM Token-Ring 16/4 adapter	25F7367	■	■	■	■
IBM 16/4 ISA-16 adapter	73G2039	■	■	■	■
Cable conexion (ICS)	6339098	■	■	■	■
Cable conexion (UTP)	60G0659	■	■	■	■
Unidad de acceso (MAU)	6091014	■	■	■	■
Unid. de acceso controlada (CAU)	53F5500	■	■	■	■
LAM (ICS)	53F5501	■	■	■	■
LAM (RJ-45)	74F4040	■	■	■	■
Ethernet					
Adaptador Ethernet 10base-T	32G4134	■	■	■	■
Adapatdor Ethernet 10Base-T (TP)	60G0605	■	■	■	■
Adapatdor Ethernet 10Base-2 (CX)	60G0615	■	■	■	■
HUB para 6 estaciones	60G0625	■	■	■	■
Otros					
Adaptador 5250 (sin programa)	30F5622	■	■	■	■
Adaptador 5250 (con programa V.2.3)	92F3273	■	■	■	■
Adpaptador 3278/79 para emulación	53F6425	■	■	■	■
Adaptador SDLC	1501205	■	■	■	■
Cable para adaptador	1502067	■	■	■	■

(1) Requiere bahia half high



PS/2

En el universo computacional existe sólo uno que al nacer ya era una estrella: el PS/2 Premium de IBM. Un líder que ofrece estaciones de alto rendimiento y los mejores servidores de la industria, incorporándoles la más avanzada tecnología:

- Arquitectura microcanal.
- Diseño avanzado de discos y subsistemas SCSI incorporados.
- Capacidad Gráfica XGA-2.
- Memoria ECC.
- Subsistemas de alta disponibilidad.
- Multiprocesadores Fault Tolerant.



Computación Personal

ARGUMENTOS DE VENTA DEL PS / 2

I) Estaciones PS / 2 Premium versus Prolínea.

- Destacar ventajas arquitectura microcanal versus ISA en términos de mejor rendimiento y confiabilidad:

  - Bus de datos de 32 bits (modelos 76 y 77).
  - Soporte busmaster estándar.
  - Arbitraje de bus estándar.
  - Interrupciones compartidas, estándar.

- Puerto y controlador SCSI estándar.

- Disco estándar SCSI de mejor rendimiento (12 ms versus 16 ms de disco IDE de Compaq.)

- Memoria estándar de 8 MB en todas las estaciones Premium.

- Caché interno de 16 KB (modelos 56 y 57).

- Diskettera "inteligente" de 2.88 MB.

- 3 años de garantía de la línea PS / 2 Premium es, en forma estándar, en el sitio de trabajo y para toda la configuración. (Compaq sólo garantiza CPU).

- Destacar Helpware gratis por un año como valor agregado a la solución.*

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

II) Estaciones PS / 2 Premium versus Deskpro 486s / 25 MHz.

- Destacar ventajas arquitectura microcanal versus EISA.

- Mayor velocidad procesadores Premium.

- Puerto y controlador SCSI estándar.

- Disco estándar SCSI de mejor rendimiento (12 ms versus 16 ms de disco IDE de Compaq.)

- Memoria estándar de 8 MB en todas las estaciones Premium.

- Mayor capacidad gráfica (XGA - 2 de 1024x768 versus VGA de 640x480).

- Diskettera "inteligente" de 2.88 MB.

- 3 años de garantía de la línea PS / 2 Premium es, en forma estándar, en el sitio de trabajo y para toda la configuración. (Compaq sólo garantiza CPU).

- Destacar Helpware gratis por un año como valor agregado a la solución. *

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

III) Servidores PS / 2 Premium versus Compaq Prosignia 486.

- Destacar ventajas arquitectura microcanal versus EISA.

- Mayor capacidad de expansión (bahías y slots) de modelos PS / 2 Premium 85, 95.

- Destacar complejos de procesador implementados en modelos 95.

- Amplia disponibilidad de discos SCSI otorga mayor flexibilidad y capacidades de crecimiento (existen discos de hasta 2 GB).

- Destacar posibilidad de incorporar arreglos externos de alta disponibilidad (3514) y alto rendimiento (3515).

- Disponibilidad de memoria ECC (modelos 95 0MX).

- Destacar implementación de la two-way interleaved memory en servidores Premium.

- Diskettera "inteligente" de 2.88 MB.

- 3 años de garantía de la línea PS / 2 Premium es, en forma estándar, en el sitio de trabajo y para toda la configuración. (Compaq sólo garantiza CPU).

- Destacar Helpware gratis por un año como valor agregado a la solución.*

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS/2 Premium versus COMPAQ Prolínea 4/33 y Deskpro 486s/25M

Características	9556 0B6	Prolínea 4/33	(+/-)	9576 0U6	Deskpro 486s/25M	(+/-)
Procesador	486 SLC2	486 SX		486 SX	486 SX	
Velocidad Reloj	50/25 MHz	33 MHz		33 MHz	25 MHz	(+)
Crecimiento Procesador	no	no		si	si	
Arquitectura de Bus	microcanal	ISA	(+)	microcanal	EISA	(+)
Memoria Estándar	8 MB	4 MB	(+)	8 MB	4 MB	(+)
Memoria Máxima	16 MB	32 MB	(-)	32 MB	64 MB	(-)
Memoria Caché (interna/externa)	16 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	(+)	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	
Soporte Busmaster	estándar	no	(+)	estándar	estándar	
Interfase Disco	SCSI	IDE	(+)	SCSI	IDE	(+)
Arbitraje en Bus	estándar	no	(+)	estándar	estándar	
Interrupciones Compartidas	estándar	no	(+)	estándar	estándar	
Diskettera Estándar	2.88 MB	1.44 MB	(+)	2.88 MB	1.44 MB	(+)
Disco Fijo Estándar	104 MB/12 ms	120 MB/16 ms	(-)/(+)	104 MB/12 ms	120 MB/16 ms	(-)/(+)
Disco Fijo Mayor	400 MB	340 MB		400 MB	340 MB	(+)
Bahias de Almacenamiento (total/disp)	3/1	3/1		3/1	4/2	(-)
Capacidad Gráfica	XGA - 2	SVGA		XGA - 2	VGA	(+)
Resolución	1024x768	1024x768		1024x768	640x480	(+)
Memoria Video Estándar		512 K				
Memoria Video Máxima		1 MB				
Ranuras de Expansión	3	3		2	4	(-)
Fuente de Poder						
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	si	no	(+)
Garantía	3 años	3 años	(+)	3 años	3 años	(+)
Fecha Anuncio	Oct-92			Oct-92		

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS/ValuePoint 466 DX2/T y PS/2 Premium versus COMPAQ Prosignia 486DX2/66

Características	6387 M74	Prosignia 486DX2/66	(+/-)	9585 0XF	9595 0LF	(+/-)
Procesador	486 DX	486		486 DX2	486 DX2	
Velocidad Reloj	33 MHz	33 MHz		33 MHz	25/50 MHz	
Crecimiento Procesador	si	si		si	si	
Arquitectura de Bus	ISA y Bus local	EISA	(+)	microcanal	microcanal	
Memoria Estándar	4 MB	8 MB	(-)	8 MB	8 MB	
Memoria Máxima	64 MB	128 MB	(-)	64 MB	64 MB	(-)
Memoria Caché (interna/externa)	8 KB / 0 KB	8 KB / 256 KB	(-)	8 KB / 0 KB	8 KB / 0 KB	(-)
Soporte Busmaster	no	estándar	(-)	estándar	estándar	
Interfase Disco	IDE	SCSI	(-)	SCSI	SCSI	
Arbitraje en Bus	no	estándar	(-)	estándar	estándar	
Interrupciones Compartidas	no	estándar	(-)	estándar	estándar	
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB		2.88 MB	2.88 MB	(+)
Disco Fijo Estándar	380 MB/14ms	330 MB	(+)	400MB/11.5ms	400MB/11.5ms	(+)
Disco Fijo Mayor	527 MB / 9 ms	550 MB / 11 ms	(+)/(-)	2 GB	2 GB	(+)
Bahías de Almacenamiento (total/disp)	6/4	8/6	(-)	7/5	7/5	
Capacidad Gráfica	SVGA	SVGA		SVGA	XGA - 2	
Resolución	1280x1024	1280x768	(+)			
Memoria Video Estándar				1 MB	1 MB	
Memoria Video Máxima						
Ranuras de Expansión	8	5	(-)	7	6	(+)
Slots 32 bits (full)	no	si	(-)	si	si	
Slot VESA	si	no	(+)	no	no	
Fuente de Poder						
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	si	si	(+)
Garantía	1 año	3 años	(-)	3 años	3 años	
Fecha Anuncio						

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS/ValuePoint 466 DX2/T y PS/2 Premium versus COMPAQ Prosignia 486DX2/66

Características	6387 W94	Prosignia 486DX2/66	(+/-)	9595 0LF	9595 0MT	(+/-)
Procesador	486 DX2	486 DX2		486 DX2	486 DX	(-)
Velocidad Reloj	66/33 MHz	66/33 MHz		25/50 MHz	50 MHz	(-)
Crecimiento Procesador	si	si		si	si	
Arquitectura de Bus	ISA y Bus local	EISA	(+)	microcanal	microcanal	(+)
Memoria Estándar	4 MB	8 MB	(-)	8 MB	16 MB ECC	(+)
Memoria Máxima	64 MB	128 MB	(-)	64 MB	64 MB ECC	(-)
Memoria Caché (interna/externa)	8 KB / 128 KB	8 KB / 256 KB	(-)	8 KB	8 KB / 256 KB	
Soporte Busmaster	no	estándar	(-)	estándar	estándar	
Interfase Disco	IDE	SCSI	(-)	SCSI	SCSI	
Arbitraje en Bus	no	estándar	(-)	estándar	estándar	
Interrupciones Compartidas	no	estándar	(-)	estándar	estándar	
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB		2.88 MB	2.88 MB	(+)
Disco Fijo Estándar	527 MB / 9ms	330 MB	(+)	400MB/11.5ms	1 GB / 11 ms	(+)
Disco Fijo Mayor	527 MB / 9 ms	550 MB / 11 ms	(+)/(-)	2 GB	2 GB	(+)
Bahías de Almacenamiento (total/disp)	6/4	8/6	(-)	7/5	7/5	(-)
Capacidad Gráfica	SVGA	SVGA		XGA - 2	XGA - 2	
Resolución	1280x768	1280x768				
Memoria Video Estándar	1 MB			1 MB	1 MB	
Memoria Video Máxima	2 MB					
Ranuras de Expansión	8	5	(-)	6	6	(+)
Slots 32 bits (full)	no	si	(-)	si	si	
Slot VESA	si	no	(+)	si	si	
Fuente de Poder	200 W					
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	si	si	(+)
Garantía	1 año	3 años	(-)	3 años	3 años	
Fecha Anuncio				Oct-92	Oct-92	

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS/2 Premium versus COMPAQ System pro 486/33

Características	9595 0LF	9595 0MT	modelo 240	1020 e	1 e	2040 e	680 e	1 e	(+/-)
Procesador	486 DX2	486 DX2	486 DX2	486 DX2	486 DX2	486 DX2	486 DX2	486 DX2	(+)
Velocidad Reloj	25/50 MHz	50 MHz	33 MHz	33 MHz	33 MHz	33 MHz	33 MHz	33 MHz	(+)
Arquitectura de Bus	microcanal	microcanal	EISA	EISA	EISA	EISA	EISA	EISA	(+)
Memoria Estándar	8 MB	16 MB ECC	8 MB	8 MB	8 MB	16 MB	8 MB	8 MB	(+)
Memoria Máxima	64 MB	64 MB ECC	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	(-)
Memoria Caché	8 KB	256 KB L2	0 KB	0 KB	0 KB	0 KB	0 KB	0 KB	(+)
Diskettera Estándar	2.88 MB	2.88 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	(+)
Disco Fijo Estándar	400 MB	1 GB	240 MB	1020 MB	0 MB	2040 MB	680 MB	420 MB	
Disco Fijo Mayor	2 GB	2 GB	840 MB	2040 MB	2040 MB	2040 MB	2040 MB	840 MB	
Bahias de Almacenamiento(tot/disp)	7/5	7/5	11	11	11	11	11	11	(-)
Capacidad Gráfica	XGA - 2	XGA - 2	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	(+)
Memoria Video Estándar	1 MB	1 MB							
Memoria Video Máxima									
Ranuras de Expansión (total/disp)	8/6	8/6	8 (6 y 2)	11	11	11	11	8	(-)
Fuente de Poder	558 W	558 W	355	355	355	355	355	355	
Helpware Gratis 1 año *	si	si	no	no	no	no	no	no	(+)
Garantía	3	3	3	3	3	3	3	3	(+)
Fecha Anuncio	Oct-92	Oct-92	Jul-90	Jun-92	Jun-92	Jun-92	Jun-92	Oct-91	

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS/2 Premium versus COMPAQ System pro / LT 486 SX/25

Características	9577 0NA	9585 0XF	modelo 210	modelo 570	modelo 680	(+/-)
Procesador	486 DX2	486 DX2	486 SX	486 SX	486 SX	
Velocidad Reloj	66/33 MHz	33 MHz	25 MHz	25 MHz	25 MHz	(+)
Arquitectura de Bus	microcanal	microcanal	EISA	EISA	EISA	(+)
Memoria Estándar	8 MB	8 MB	4 MB	4 MB	4 MB	(+)
Memoria Máxima	32 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	
Memoria Caché	8 KB	8 KB	0 KB	0 KB	0 KB	(+)
Diskettera Estándar	2.88 MB	2.88 MB	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB	(+)
Disco Fijo Estándar	212 MB	400 MB	210 MB	510 MB	680 MB	
Disco Fijo Mayor	2 GB	2 GB	680 MB	680 MB	680 MB	(+)
Bahías de Almacenamiento(tot/disp)	4/2	7/5	11	11	11	(-)
Capacidad Gráfica	XGA - 2	SVGA	VGA	VGA	VGA	(+)
Memoria Video Estándar		512 KB				(+)
Memoria Video Máxima						
Ranuras de Expansión (tot/disp)	5/4	8/7	10 (7 y 3)	10 (7 y 3)	10 (7 y 3)	(-)
Fuente de Poder	118 W		355 W	355 W	355 W	
Helpware Gratis 1 año *	si	si	no	no	no	(+)
Garantía	3	3	3	3	3	(+)
Fecha Anuncio	Oct-92	Oct-92	Oct-91	Oct-91	Mar-92	

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.



PS/2

MODELO
Tipo de Máquina

9556 0B6
DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE
i486SLC2 - 25/50 MHz	8 MB	104 MB	3.5", 2.88 MB	XGA-2 NE	Si

Procesador	486 SLC2
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25/50 MHz
Caché Interno	16 KB
Arquitectura de Bus	Microcanal
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	8 MB
Memoria Máxima en el Sistema	16 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahias de almacenamiento	3
Disco duro estándar	104 MB
Capacidad Máxima de Disco	2 GB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	12 ms
Diskettera (3.5")	2.88 MB
Diskettera (3.5",1.44 MB)	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas DMA	1
Puertas Seriales	2
Puerto y Controlador SCSI	si
Sistema Operativo Preinstalado	OS/2 2.00.1
Garantía on-site	3 años

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/2

MODELO 9556 0BA
Tipo de Máquina DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE
i486SLC2 - 25/50 MHz	8 MB	212 MB	3.5", 2.88 MB	XGA-2 NE	Si

Procesador	486 SLC2
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25/50 MHz
Caché Interno	16 KB
Arquitectura de Bus	Microcanal
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	8 MB
Memoria Máxima en el Sistema	16 MB
Ranuras de Expansión	3
Bahias de almacenamiento	3
Disco duro estándar	212 MB
Capacidad Máxima de Disco	2 GB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	12 ms
Diskettera (3.5")	2.88 MB
Diskettera (3.5",1.44 MB)	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas DMA	1
Puertas Seriales	2
Puerto y Controlador SCSI	si
Sistema Operativo Preinstalado	OS/2 2.00.1
Garantía on-site	3 años

Septiembre 1993





PS/2

MODELO 9557 0B6

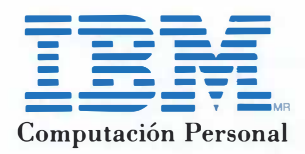
Tipo de Máquina DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE
486SLC2 - 25/50 MHz	8 MB	104 MB	3.5", 2.88 MB	XGA-2 NE	Si

Procesador	486 SLC2
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25/50 MHz
Caché Interno	16 KB
Arquitectura de Bus	Microcanal
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	8 MB
Memoria Máxima en el Sistema	16 MB
Ranuras de Expansión	5
Bahías de almacenamiento	4
Disco duro estándar	104 MB
Capacidad Máxima de Disco	6 GB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	12 ms
Diskettera (3.5")	2.88 MB
Diskettera (3.5",1.44 MB)	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas DMA	1
Puertas Seriales	2
Puerto y Controlador SCSI	si
Sistema Operativo Preinstalado	OS/2 2.00.1
Garantía on-site	3 años

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/2

MODELO
Tipo de Máquina

9557 0BA
DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE
486SLC2 - 25/50 MHz	8 MB	212 MB	3.5", 2.88 MB	XGA-2 NE	Si

Procesador	486 SLC2
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25/50 MHz
Caché Interno	16 KB
Arquitectura de Bus	Microcanal
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	8 MB
Memoria Máxima en el Sistema	16 MB
Ranuras de Expansión	5
Bahias de almacenamiento	4
Disco duro estándar	212 MB
Capacidad Máxima de Disco	6 GB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	12 ms
Diskettera (3.5")	2.88 MB
Diskettera (3.5",1.44 MB)	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas DMA	1
Puertas Seriales	2
Puerto y Controlador SCSI	si
Sistema Operativo Preinstalado	OS/2 2.00.1
Garantía on-site	3 años

Septiembre 1993





PS/2

MODELO
Tipo de Máquina

9576 0U6
DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE
i486SX - 33 MHz	8 MB	104 MB	3.5", 2.88 MB	XGA-2 NE	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	Microcanal
Tamaño del Bus de Datos	32 Bits
Memoria Estándar	8 MB
Memoria Máxima en el Sistema	32 MB
Ranuras de Expansión disponibles	2
Bahías de almacenamiento disponibles	1
Disco duro estándar	104 MB
Capacidad Máxima de Disco	2 GB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	12 ms
Diskettera (3.5")	2.88 MB
Diskettera (3.5",1.44 MB)	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas DMA	1
Puertas Seriales	2
Puerto y Controlador SCSI	si
Sistema Operativo Preinstalado	OS/2 2.00.1
Garantía on-site	3 años

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/2

MODELO
Tipo de Máquina

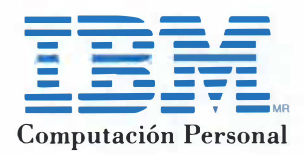
9576 0UA
DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE
i486SX - 33 MHz	8 MB	212 MB	3.5", 2.88 MB	XGA-2 NE	Si

Procesador	i 486 SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	Microcanal
Tamaño del Bus de Datos	32 Bits
Memoria Estándar	8 MB
Memoria Máxima en el Sistema	32 MB
Ranuras de Expansión disponibles	2
Bahías de almacenamiento disponibles	1
Disco duro estándar	212 MB
Capacidad Máxima de Disco	2 GB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	12 ms
Diskettera (3.5")	2.88 MB
Diskettera (3.5",1.44 MB)	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas DMA	1
Puertas Seriales	2
Puerto y Controlador SCSI	si
Sistema Operativo Preinstalado	OS/2 2.00.1
Garantia on-site	3 años

Septiembre 1993





PS/2

MODELO
Tipo de Máquina

9577 0NA
DESKTOP



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA	MOUSE
i486DX2 - 33/66 MHz	8 MB	212 MB	3.5", 2.88 MB	XGA-2 NE	Si

Procesador	i 486 DX2
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	33/66 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	Microcanal
Tamaño del Bus de Datos	32 Bits
Memoria Estándar	8 MB
Memoria Máxima en el Sistema	32 MB
Ranuras de Expansión disponibles	4
Bahías de almacenamiento disponibles	2
Disco duro estándar	212 MB
Capacidad Máxima de Disco	6 GB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	12 ms
Diskettera (3.5")	2.88 MB
Diskettera (3.5",1.44 MB)	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas DMA	1
Puertas Seriales	2
Puerto y Controlador SCSI	si
Sistema Operativo Preinstalado	OS/2 2.00.1
Garantía on-site	3 años

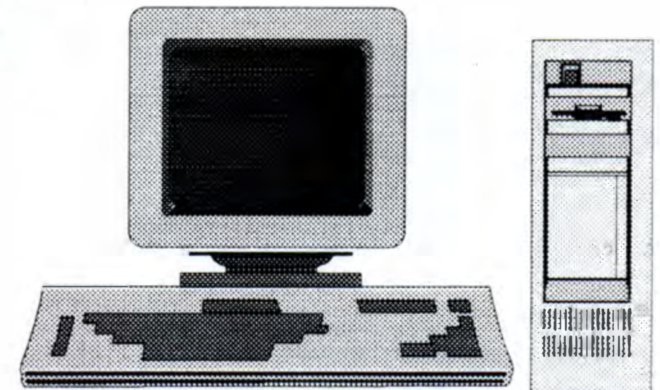
Septiembre 1993



PS/2

MODELO Tipo de Máquina

9585 0X6 Server



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA
80486SX - 33 MHz	8 MB	104 MB	3.5", 2.88 MB	SVGA-NE

Procesador	80486SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	Microcanal
Tamaño del Bus de Datos	32 Bits
Memoria Estándar	8 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión disponibles	7
Bahías de almacenamiento disponibles	4
Disco duro estándar	104 MB
Capacidad Máxima de Disco interno	10 GB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	12 ms
Diskettera (3.5")	2.88 MB
Diskettera (3.5",1.44 MB)	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas DMA	1
Puertas Seriales	1
Puerto y Controlador SCSI	si
Sistema Operativo Preinstalado	
Garantía on-site	3 años

Septiembre 1993



 PS/2

MODELO
Tipo de Máquina

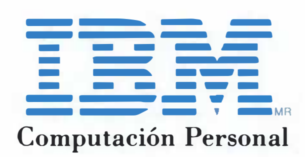
9585 0XA
Server



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA
80486SX - 33 MHz	8 MB	212 MB	3.5", 2.88 MB	SVGA-NE

Procesador	80486SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	Microcanal
Tamaño del Bus de Datos	32 Bits
Memoria Estándar	8 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión disponibles	7
Bahías de almacenamiento disponibles	4
Disco duro estándar	212 MB
Capacidad Máxima de Disco interno	10 GB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	12 ms
Diskettera (3.5")	2.88 MB
Diskettera (3.5",1.44 MB)	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas DMA	1
Puertas Seriales	1
Puerto y Controlador SCSI	si
Sistema Operativo Preinstalado	
Garantía on-site	3 años

Septiembre 1993

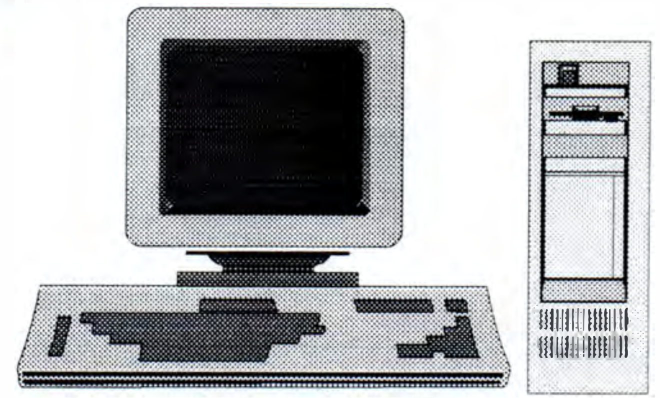




PS/2

MODELO
Tipo de Máquina

9585 0XF
Server



PROCESADOR	**MEMORIA ESTANDAR**	**DISCO DURO**	**DISKETTERA**	**CAPACIDAD GRAFICA**
80486SX - 33 MHz	8 MB	400 MB	3.5", 2.88 MB	SVGA-NE

Procesador	80486SX
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	33 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	Microcanal
Tamaño del Bus de Datos	32 Bits
Memoria Estándar	8 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión disponibles	7
Bahías de almacenamiento disponibles	4
Disco duro estándar	400 MB
Capacidad Máxima de Disco interno	10 GB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	11.5 ms
Diskettera (3.5")	2.88 MB
Diskettera (3.5",1.44 MB)	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas DMA	1
Puertas Seriales	1
Puerto y Controlador SCSI	si
Sistema Operativo Preinstalado	
Garantía on-site	3 años

Septiembre 1993



Computación Personal



PS/2

MODELO
Tipo de Máquina

9595 0LF
Server



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA
80486DX2 - 50/25 MHz	8 MB	400 MB	3.5", 2.88 MB	XGA-2 NE

Procesador	80486DX2
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	50/25 MHz
Caché Interno	8 KB
Arquitectura de Bus	Microcanal
Tamaño del Bus de Datos	32 Bits
Memoria Estándar	8 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión disponibles	6
Bahías de almacenamiento disponibles	4
Disco duro estándar	400 MB
Capacidad Máxima de Disco interno	8.54 GB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	11.5 ms
Diskettera (3.5")	2.88 MB
Diskettera (3.5",1.44 MB)	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas DMA	1
Puertas Seriales	1
Puerto y Controlador SCSI	si
Sistema Operativo Preinstalado	
Garantía on-site	3 años

Septiembre 1993



PS/2

MODELO
Tipo de Máquina

9595 0MF
Server



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA
80486DX - 50 MHz	16 MB ECC	400 MB	3.5", 2.88 MB	XGA-2 NE

Procesador	80486DX
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	50 MHz
Caché	256 KB nivel 2
Arquitectura de Bus	Microcanal
Tamaño del Bus de Datos	32 Bits
Memoria Estándar ECC	16 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión disponibles	6
Bahías de almacenamiento disponibles	4
Disco duro estándar	400 MB
Capacidad Máxima de Disco interno	8.54 GB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	11.5 ms
Diskettera (3.5")	2.88 MB
Diskettera (3.5",1.44 MB)	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas DMA	1
Puertas Seriales	1
Puerto y Controlador SCSI	si
Sistema Operativo Preinstalado	
Garantía on-site	3 años

Septiembre 1993





PS/2

MODELO
Tipo de Máquina

9595 0MT
Server



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	CAPACIDAD GRAFICA
80486DX - 50 MHz	16 MB ECC	1 GB	3.5", 2.88 MB	XGA-2 NE

Procesador	80486DX
Coprocesador Matemático	integrado
Velocidad	50 MHz
Caché	256 KB nivel 2
Arquitectura de Bus	Microcanal
Tamaño del Bus de Datos	32 Bits
Memoria Estándar ECC	16 MB
Memoria Máxima en el Sistema	64 MB
Ranuras de Expansión disponibles	6
Bahias de almacenamiento disponibles	4
Disco duro estándar	1 GB
Capacidad Máxima de Disco interno	8.54 GB
Tiempo Promedio de Acceso (disco base)	11 ms
Diskettera (3.5")	2.88 MB
Diskettera (3.5",1.44 MB)	opcional
Diskettera (5.25")	opcional
Puertas Paralelas DMA	1
Puertas Seriales	1
Puerto y Controlador SCSI	si
Sistema Operativo Preinstalado	
Garantía on-site	3 años

Septiembre 1993



Opciones para PS/2

PS/2						
Descripción	**P/N**	**9556 0B6**	**9577 0NA**	**9585 0XF**	**9595 0LF**	**9595 0MT**
Memorias:						
Módulo de memoria de 2 MB (70ns)	6450902	■	■	■	■	■
Módulo de memoria de 4 MB (70ns)	6450128	■	■	■	■	■
Módulo de memoria de 8 MB (70ns)	6450130	■	■	■	■	■
Módulo de memoria ECC 4MB	6451158					■
Módulo de memoria ECC 8MB	6451159					■
Almacenamiento						
Diskettera - 3.5", 1.44 MB	6451130	■	■			
Diskettera - 3.5", 1.44 MB	6451072			■	■ (1)	■ (1)
Diskettera - 3.5", 2.88 MB	6451271			■	■	■
Diskettera - 3.5", 2.88 MB	6451272	■	■			
Requiere upgrade kit	6451127	■				
Diskettera - 5.25", 1.2 MB	6451066	■	■	■	■ (1)	■ (1)
Disco duro 104 MB	6451241	■	■			
Disco duro 160 MB (16ms)	6451046	■	■	■	■	■
Disco duro 212 MB (12ms)	6451242	■	■	■	■	■
Disco duro 540 MB - Fast SCSI-2	32G4151	■	■	■	■	■
Disco duro 1 GB - Fast SCSI-2	32G4198			■	■	■
Disco Duro 2.0 GB (9.5ms)	32G4336		■	■	■	■
Requiere CD-ROM install kit A	6451145			■	■	■
CD-ROM II interno (600 MB)	32G2958	■	■	■	■	■
Requiere CD-ROM install kit A	6451145			■	■	■
Rewriteable optical disk	6451295	■	■	■	■	■
Unidad de cinta (4mm, 2.0 GB)	55F9464	■	■	■	■	■
Unidad de cinta interna respal. (80 MB	30F5279	■	■ (2)	■	■	■
requiere kit de cinta "C"	87F9826	■	■	■	■	■
Unidad de cinta SCSI (2.3 GB) int.	6451121			■	■	■
Unidad de cinta SCSI (2.3 GB) ext.	3532023	■	■	■	■	■
Otros						
Mouse IBM	6450350	■	■	■	■	■
Upgrade 486 SLC2	32G3606	■				
Floor stand	95F5606	■	■			
Pantallas						
12" mono, 640x480, 64 grices	8504	■	■	■	■	■
14" color, 640x480, 256 c., 0.39	8511				■	■
14" color, 640x480, 256 c., 0.28	8518	■	■	■ (3)	■	■
14" color, 1024x768, 256 c., 0.28	9515	■	■	■ (3)	■	■
14" color, 1024x768, 256 c., 0.28	9518	■	■	■ (3)	■	■
* Ver nota (4)						

Opciones para PS/2

PS/2						
Descripción	**P/N**	**9556 0B6**	**9577 0NA**	**9585 0XF**	**9595 0LF**	**9595 0MT**
Conectividad						
Token-Ring						
Adaptador/A Token-Ring 16/4	74F9410	■	■	■	■	■
LAN Streaner MC 32 adapter	92F8942	■	■	■	■	■
LAN Streamer MC 16 adapter	59G8998	■	■	■	■	■
Cable para conexion (ICS)	6339098	■	■	■	■	■
Cable para conexion (UTP)	60G0659	■	■	■	■	■
Unidad de acceso (MAU)	6091014	■	■	■	■	■
Unid. de acceso controlada (CAU)	53F5500	■	■	■	■	■
LAM (ICS)	53F5501	■	■	■	■	■
LAM (RJ-45)	74F4040	■	■	■	■	■
Ethernet						
IBM PS/2 adapter/A for Ethernet	6451136	■	■	■	■	■
IBM PS/2 adapter/A for Ethernet (TP)	6451091	■	■	■	■	■
Adapter/A for Ethernet	48G7171					
EtherStreamer MC 32	59G9066					
Otros						
Adap./A emulador sist. 36/38	64G3494	■	■	■	■	■
Requiere: Cable (Ver nota 5)		■	■	■	■	■
Multiprotocol adapter/A	6451114					
Cable para conexion	1502067					
Adaptador 5250	64G3494					
Conexión 3270	74F3465	■	■	■	■	■

(1) No se puede instalar en la bahia D
(2) Ademas requiere "Int. tape covenience kit (1852, 2261)
(3) Requiere adaptador XGA-2 (P/N 87F4773)
(4) Los P/N's de las pantallas deben ser completados con el codigo de hemisferio correspondiente (001 para el hemisferio Nte. ó 003 para el hemisferio Sur)
(5) Los siguientes cables permiten conexion a:
Twinaxial
Unshielded twisted pair (via RJ-11)
Shielded twisted pair (via conector IBM std.)



ThinkPad

Para dar soluciones a las personas que valoran la información oportuna, IBM ofrece computadores portátiles de alto rendimiento, tecnología y flexibilidad, En blanco y negro, en colores, con hardware y software integrado, tecnología TFT de matriz activa, y el teclado más ergonométrico de la industria, que incluye el revolucionario dispositivo apuntador IBM TrackPoint II.



Computación Personal

ARGUMENTOS DE VENTA DEL PS / NOTE

- **Integración.**
  - Portátil, con DOS preinstalado y bolso.
- **Precio competitivo.**
- **Pantalla de 10".**
  - Compaq Contura tiene una pantalla de 9,5".
  - Acer tiene una pantalla de 8".
  - Digital tiene una pantalla de 7,5".
  - Apple Powerbook tiene una pantalla de 10", pero mucho más caro.
- **Duración de las baterías.**
  - El doble que varios de sus competidores, que son en general en su modelo entry SX en vez de SL.
- **Aplicación permanece ininterrumpida aún con power off.**
- **Salida para pantallas VGA monocromática y color.**
  - Permite visión simultánea en ambas pantallas, o únicamente en la puerta externa.
  - Esta facilidad, unida al soporte de un adaptador de comunicaciones a una de las puertas seriales, permite convertir el PS / Note en una estación de trabajo de escritorio en colores y con conextividad.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / Note versus Apple

Características	2141 - L82	Apple Powerbook modelo 145	(+ / -)	Apple Powerbook modelo 160	(+ / -)	Apple PowerDuo modelo 210	(+ / -)
Procesador	386 SL	68030		68030		68030	
Velocidad Reloj	25 MHz	25 MHz		25 MHz		25 MHz	
Crecimiento Procesador	no	no		no		no	
Arquitectura de Bus	ISA	propietaria	(+)	propietaria	(+)	propietaria	(+)
Coprocesador matemático	opcional	opcional		opcional		opcional	
Expansión al Bus	no	si	(-)	si	(-)	si	(-)
Memoria Estándar	2 MB	4 MB	(-)	4 MB	(-)	4 MB	(-)
Memoria Máxima	10 MB	8 MB	(+)	14 MB	(-)	24 MB	(-)
Memoria Caché	no	no		no		no	
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB		1.44 MB		no	(+)
Disco Fijo Estándar	85 MB	40 MB	(+)	80 MB		80 MB	
Disco Fijo Mayor	85 MB	cambio a 80MB	(+)	120 MB	(-)	Applesuperdrive	(-)
Pantalla	LCD - 10"	LCD - 10"		LCD - 10"		LCD - 10"	
Capacidad Gráfica	VGA - STN	VGA		VGA		VGA	
Tecnología	matriz pasiva	matriz pasiva		matriz pasiva		matriz pasiva	
Tonos de gris	64	16	(+)	16	(+)	16	(+)
Puerta serial	2	2		2		2	
Puerta paralela	1	1		1		1	
Puerta Mouse/Trackball	si	si		si		si	
Puerta video externo	VGA Color	VGA color		VGA color		no	(+)
Puerta teclado externo	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)
Mouse/Trackball	opcional	incorporado	(-)	incorporado	(-)	incorporado	(-)
Bolso	incluido	opcional	(+)	opcional	(+)	opcional	(+)
Peso	2,3 Kg	3,2 Kg	(+)	3,2 Kg	(+)	1.9 Kg	(-)
Duración baterías	desde 4 Hrs	2,5 Hrs	(+)	2,5 Hrs	(+)		
Fax-Modem	opcional	opcional		opcional		opcional	
Docking Station	no	no		no		si	(-)
Cargador incluido	110 - 220 V	110 - 220 V		110 - 220 V		110 - 220 V	
Software preinstalado	DOS 5.02	System 7	(+)/(-)	System 7	(+)/(-)	System 7	(+)/(-)
	-	Apple talk	(-)	Apple talk	(-)	Apple talk	(-)
Aplicación ininterrumpida	c / power-off						
Garantía	1 año internac.	1 año local	(+)	1 año local	(+)	1 año local	(+)
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.
Equipos Apple incluyen además 1 puerta SCSI y una puerta para tarjeta de sonido.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / Note versus Compaq y Acer

Características	2141 - L82	Compaq Contura	(+ / -)	ACER Note 530	(+ / -)
Procesador	386 SL	386 SL		386 SX	(+)
Velocidad Reloj	25 MHz	20 MHz	(+)	25 MHz	
Crecimiento Procesador	no	no		no	
Arquitectura de Bus	ISA	ISA		ISA	
Coprocesador matemático	opcional	opcional		opcional	
Expansión al Bus	no	si	(-)	no	
Memoria Estándar	2 MB	4 MB	(-)	2 MB	
Memoria Máxima	10 MB	12 MB	(-)	10 MB	
Memoria Caché	no	64 K	(-)	no	
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB		1.44 MB	
Disco Fijo Estándar	85 MB	84 MB	(+)	80 MB	(+)
Disco Fijo Mayor	85 MB	168 MB	(-)	120 MB (reempl)	(-)
Pantalla	LCD - 10"	LCD - 9,5"	(+)	LCD - 9,5"	(+)
Capacidad Gráfica	VGA - STN	VGA		VGA	
Tecnología	matriz pasiva	matriz pasiva		matriz pasiva	
Tonos de gris	64	64		64	
Puerta serial	2	1	(+)	1	(+)
Puerta paralela	1	1		1	
Puerta Mouse/Trackball	si	si		si	
Puerta video externo	VGA Color	VGA		VGA	(+)
Puerta teclado externo	si	si		si	
Mouse/Trackball	opcional	si, externo	(-)	incorporado	(-)
Bolso	incluido	incluido		opcional	(+)
Peso	2,3 Kg	2,8 Kg	(+)	2,7 Kg	(+)
Duración baterías	desde 4 Hrs	hasta 3,5 Hrs	(+)	2,75 Hrs	(+)
Fax-Modem	opcional	opcional		opcional	
Docking Station	no	si	(-)	no	
Cargador incluido	110 - 220 V	110 - 220 V		110 - 220 V	
Software preinstalado	DOS 5.02	DOS 6.0	(-)	DOS 6.0	(-)
	-	Win-Works	(-)		
Aplicación ininterrumpida	c / power-off	hibernación		stand-by	(+)
Garantía	1 año internac.	3 años local	(+)/(-)	6 meses local	(+)
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / Note versus NCR y Epson

Características	2141 - L82	NCR 3170	(+ / -)	Epson NB SL / 25	(+ / -)
Procesador	386 SL	386 SL		386 SL	
Velocidad Reloj	25 MHz	25 MHz		25 MHz	
Crecimiento Procesador	no	no		no	
Arquitectura de Bus	ISA	ISA		ISA	
Coprocesador matemático	opcional	opcional		opcional	
Expansión al Bus	no	si	(-)	no	
Memoria Estándar	2 MB	2 MB		2 MB	
Memoria Máxima	10 MB	20 MB	(-)	20 MB	(-)
Memoria Caché	no	64 KB	(-)	64 KB	(-)
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB		1.44 MB	
Disco Fijo Estándar	85 MB	80 MB		60 MB, remov	(+)
Disco Fijo Mayor	85 MB	120 MB	(-)	80, 120 MB	(-)
Pantalla	LCD - 10"	LCD **		LCD - 9,5"	(+)
Capacidad Gráfica	VGA - STN	VGA		VGA	
Tecnología	matriz pasiva	matriz pasiva		matriz pasiva	
Tonos de gris	64	16	(+)	64	
Puerta serial	2	1	(+)	1	(+)
Puerta paralela	1	1		1	
Puerta Mouse/Trackball	si	1		1	
Puerta video externo	VGA Color	VGA b/n	(+)	VGA	(+)
Puerta teclado externo	si	si		si	
Mouse/Trackball	opcional	incorporado	(-)	si	(-)
Bolso	incluido	incluido	(+)	incluido	
Peso	2,3 Kg	2,5 Kg	(+)	3,2 Kg	(+)
Duración baterías	desde 4 Hrs	2 - 3 Hrs	(+)	3 - 6 Hrs	
Fax-Modem	opcional	opcional		opcional	
Docking Station	no	no		si	
Cargador incluido	110 - 220 V	110 - 220 V		110 - 220 V	
Software preinstalado	DOS 5.02	DOS 5.0		DOS 5.0	
	-	win	(-)		
Aplicación ininterrumpida	c / power-off	-		maximizer	(+)
Garantía	1 año internac.	1 año local	(+)	1 año local	(+)
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

** Actualizable a color

ANALISIS COMPETITIVO

IBM PS / Note versus principales competidores

Características	2141 - L82	HP Omnibook 300	(+ / -)	Texas Instr. TM-4000 win SLC	(+ / -)	Zenith Mastersport	(+ / -)
Procesador	386 SL	386 SX	(+)	486 SLC	(-)	386 SLe	
Velocidad Reloj	25 MHz	20 MHz	(+)	25 MHz		25 MHz	
Crecimiento Procesador	no	no		no		no	
Arquitectura de Bus	ISA	ISA		ISA		ISA	
Coprocesador matemático	opcional	opcional		opcional		opcional	
Expansión al Bus	no	1 x slot PCMCIA	(-)	si	(-)	si	(-)
Memoria Estándar	2 MB	2 MB		2 MB		2 MB	
Memoria Máxima	10 MB	8 MB	(+)	6 MB	(+)	8 MB	(+)
Memoria Caché	no	no		1 KB	(-)	64 KB	(-)
Diskettera Estándar	1.44 MB	no	(+)	1.44 MB		1.44 MB	
Disco Fijo Estándar	85 MB	40 MB (remov)	(+)	60 MB (80 MB)	(+)	85 MB	
Disco Fijo Mayor	85 MB	80 MB (remov)	(+)/(-)	60 MB (80 MB)	(+)	127 MB (reempl)	(-)
Pantalla	LCD - 10"	LCD - 9"	(+)	LCD - 10"		LCD - 9"	(+)
Capacidad Gráfica	VGA - STN	VGA-STN		SVGA - STN	(-)	VGA-STN	
Tecnología	matriz pasiva	matriz pasiva		matriz pasiva		matriz pasiva	
Tonos de gris	64	16	(+)	64		32	(+)
Puerta serial	2	1		1	(+)	1	(+)
Puerta paralela	1	1		1		1	
Puerta Mouse/Trackball	si	si		si		1	
Puerta video externo	VGA Color	VGA		SVGA	(-)	VGA	(+)
Puerta teclado externo	si	si		si		si	
Mouse/Trackball	opcional	incorp (pop-up)	(-)	si, travel point	(-)	incl. (mouse)	(-)
Bolso	incluido	opcional	(+)	opcional	(+)	opcional	(+)
Peso	2,3 Kg	1,5 Kg	(-)	2,5 Kg	(+)	3 Kg	(+)
Duración baterías	desde 4 Hrs	4 - 6 Hrs		3 - 5 Hrs		4 - 6 Hrs	
Fax-Modem	opcional	opcional		opcional		opcional	
Docking Station	no	no		no		no	
Cargador incluido	110 - 220 V	110 - 220 V		110 - 220 V		110 - 220 V	
Software preinstalado	DOS 5.02	DOS 6.0 **	(-)	DOS 5.0		DOS 6.0	(-)
	-	win-word-excel	(-)	win	(-)	win	(-)
Aplicación ininterrumpida	c / power-off	c / power-off				si	
Garantía	1 año internac.	1 año local	(+)	1 año local	(+)	1 año local	(+)
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)	no	(+)

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

** Aplicaciones cargadas en la ROM; incluiye además PhoneBook y Lap Link Remote Access.

ARGUMENTOS DE VENTA DEL THINKPAD MODELO 700C

Este notebook en colores de alta definición es el portátil premium de la familia de productos ThinkPad, y se orienta a ejecutivos y personas de negocios en general, que requieren de un portátil de alta resolución y tecnología.

- **Resolucion de la pantalla.**
  - 10.4", más grande que en cualquier otro portátil de la industria.
  - Altísima resolución con tecnología TFT de matriz activa: más de 900.000 puntos controlados por igual cantidad de transistores de película muy fina, conforman la pantalla capaz de verse hasta en un ángulo de 180˚.
- **Teclado.**
  - El más ergonométrico de la industria.
  - Separación de teclas idéntica a la de un teclado normal.
  - TrackPoint II: un punto de color rojo al centro del teclado, que reemplaza al mouse o trackball; sensible al tacto, permite mover discretamente el cursor con sólo rozarlo.
- **Poderío computacional.**
  - 486 SLC de 25 MHz con memoria cache de 16 KB.
  - Arquitectura microcanal.
  - Disco de 120 MB removible.
    - Aumento virtual de la capacidad de disco.
    - Posibilidad de compartir un 700C por un grupo de trabajo, etc.
  - Socket para co-procesador matemático.
- **Garantía y servicio internacional.**

ANALISIS COMPETITIVO

IBM ThinkPad 700C versus Apple

Características	700C	Apple Powerbook 165C	(+ / -)	Apple Powerbook 180C	(+ / -)
Procesador	486 SLC	68030	(+)	68030	(+)
Velocidad Reloj	25 MHz	33 MHz	(-)	33 MHz	(-)
Crecimiento Procesador	si	no		no	
Arquitectura de Bus	microcanal	Apple	(+)	Apple	(+)
Coprocesador matemático	opcional	incluido	(-)	incluido	(-)
Expansión al Bus	si	si , 2 slots		si , 2 slots	
Memoria Estándar	4 MB	4 MB		4 MB	
Memoria Máxima	16 MB	14 MB	(+)	14 MB	(+)
Memoria Caché	16 KB	no	(+)	no	(+)
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB		1.44 MB	
Disco Estándar 120	120 MB (remov.)	80 MB fijo	(+)	80 MB fijo	(+)
Disco Mayor 120	120 MB	ó 120 MB		ó 160 MB	(-)
Pantalla color	LCD - 10,4"	LCD - 10"	(+)	LCD - 10"	(+)
Capacidad Gráfica	VGA - TFT	VGA-STN	(+)	VGA	(+)
Tecnología	matriz activa	matriz pasiva	(+)	matriz activa	
Colores	256	256		256	
Puerta serial	1	2		2	
Puerta paralela	1	1		1	
Puerta Mouse/Trackball	si				
Puerta video externo	VGA Color	VGA Color		VGA Color	
Puerta teclado externo	si	si		si	
Mouse/Trackball incorpor.	TrackPoint	incorporado		incorporado	
Bolso	opcional	opcional		opcional	
Peso	3,5 Kg	3,2 Kg	(-)	3,1 Kg	(-)
Duración baterías	desde 2 Hrs	1,5 - 2 Hrs	(+)	1,5 - 2 Hrs	(+)
Fax-Modem	opcional	incluido	(-)	incluido	(-)
Docking Station	si	no	(+)	no	(+)
Cargador incluido	110 - 220 V	110 - 220 V		110 - 220 V	
Software preinstalado	-	Mac	(-)	Mac, AppleTalk	(-)
	-	Apple Talk	(-)	Appl.work,group	(-)
Aplicación ininterrumpida	si	si		si	
Garantía	1 año internac.	1 año		1 año	
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ANALISIS COMPETITIVO

IBM ThinkPad 700C versus Compaq

Características	700C	Compaq Contura 3 / 25c	(+ / -)	Compaq LTE Lite 486 E	(+ / -)
Procesador	486 SLC	386 SL	(+)	486 SL	(+)
Velocidad Reloj	25 MHz	25 MHz		25 MHz	
Crecimiento Procesador	si	no	(+)	no	(+)
Arquitectura de Bus	microcanal	ISA	(+)	ISA	(+)
Coprocesador matemático	opcional	opcional		opcional	
Expansión al Bus	si	si		si	
Memoria Estándar	4 MB	4 MB		4 MB	
Memoria Máxima	16 MB	12 MB	(+)	20 MB	(-)
Memoria Caché	16 KB	64 K	(-)	8 K	(+)
Diskettera Estándar	1.44 MB	1.44 MB		1.44 MB	
Disco Estándar 120	120 MB (remov.)	120 MB fijo	(+)	120 MB	(+)
Disco Mayor 120	120 MB	120 MB fijo		209 MB	(-)
Pantalla color	LCD - 10,4"	LCD - 9,5"	(+)	LCD activa 8.4"	(+)
Capacidad Gráfica	VGA - TFT	VGA-STN	(+)	VGA - 640 x 480	
Tecnología	matriz activa	matriz pasiva	(+)	matriz activa	
Colores	256	256		256	
Puerta serial	1	1		1	
Puerta paralela	1	1		1	
Puerta Mouse/Trackball	si	si		si	
Puerta video externo	VGA Color	VGA color		VGA color	
Puerta teclado externo	si	si		si	
Mouse/Trackball incorpor.	TrackPoint	opcional	(+)	incorporado	
Bolso	opcional	opcional		opcional	
Peso	3,5 Kg	2,8 Kg	(-)	3,1 Kg	(-)
Duración baterías	desde 2 Hrs	3,5 Hrs	(-)	3 Hrs	(-)
Fax-Modem	opcional	opcional		opcional	
Docking Station	si	si		si	
Cargador incluido	110 - 220 V	110 - 220 V		110 - 220 V	
Software preinstalado	-	DOS	(-)	DOS	(-)
	-	Win	(-)	Win	(-)
Aplicación ininterrumpida	si	si		si	
Garantía	1 año internac.	3 años local	(+)/(-)	3 años local	(+)/(-)
Helpware Gratis 1 año *	si	no	(+)	no	(+)

* Sólo donde se ha implementado el programa Helpware.

ARGUMENTOS DE VENTA MODELOS 350 / 350C

Demostrando su compromiso de ser un actor importante en la computación portátil, IBM ha anunciado nuevos productos para su familia ThinkPad, extendiéndola con nuevos diseños y niveles de precio / rendimiento.

Los anuncios incluyen el modelo 350 / 350C, en versiones monocromático o color, orientado a ejecutivos, profesionales independientes y de empresas, que buscan en un portatil el mejor rendimiento al menor precio; es decir, no se trata de notebooks de entrada como lo era el PS/Note, sino lo que podríamos denominar "el ValuePoint" de los computadores portátiles, cuyas cualidades destacamos a continuación:

- **Poderío Computacional.**

  - 486 SL de 25 Mhz, con memoria cache de 8 KB.
  - Disco duro de 125 MB.
  - Bus local.

Es decir, IBM entrega a los usuarios toda esa capacidad y potencialidad que éstos se dan cuenta que realmente requieren a poco tiempo de haber adquirido un "notebook de entrada"

- **Tecnología / Protección a la Inversión.**

  - Soporte PCMCIA.
  - Procesador 486.

Un componente importante en el futuro de la computación portátil es la miniaturización, y uno de los recientes avances en este sentido es la interface PCMCIA (PC Memory Card International Association), que permite incorporar al portátil tarjetas de memoria, de comunicaciones y de disco, del tamaño de una tarjeta de crédito. Y PCMCIA se está constituyendo en estándar.

Sin soporte PCMCIA y sin un procesador 486, es muy difícil asegurar al usuario la protección de la inversión realizada en su portátil y un buen precio de reventa.

- **Funcionalidad.**

  - TrackPoint II.

Los modelos 350/350C incorporan varios componentes de funcionalidad, entre los cuales no podemos dejar de destacar el dispositivo apuntador TrackPoint II, creado por IBM y que revolucionara el medio computacional a fines del año pasado.

Un notebook con TrackPoint II es lejos más funcional que uno con mouse o trackball externo y también más funcional que aquellos con trackball integrados en el teclado, que están en una posición muy incómoda o para hacerlos más cómodos, se ha debido disminuir la separación de las teclas del teclado, o definitivamente, quitarle teclas de función.

Otros componentes de funcionalidad, son el adaptador estándar para una tarjeta modem/fax interna instalable por el cliente, y la posibilidad de personalización del notebook.

- **Poderosos Sistemas de Administración de Energía.**

Exclusivo de los ThinkPad modelos 350 y 350C es este avanzado sistema, compuesto tanto de hardware como de software estándar, que en su conjunto proveen de una muy superior duración de las baterías, que puede alcanzar hasta 9 hrs.en el caso del 350, y hasta 7.2 hrs. en el caso del 350C en colores.

- Baterías de NiMh (Nickel Metal Hydride), de mayor duración que las de NiCd (Nickel Cadmio) a las que se le agregan una batería de Litio (la de mayor duración conocidas) para el reloj interno y otra de NiCd para la mantención de la memoria cuando se está cambiando la batería principal de NiMh.

- Posibilidad de dejar el ThinkPad en diversos ESTADOS orientados al ahorro de energía, como por ejemplo el modo "Batería", en que se puede definir un "timeout" para cada uno de los elementos de la configuración, de tal modo de utilizar baterías en ellos sólo cuando están en uso.

Dependiendo del uso del notebook, y una adecuada combinación de los diversos "estados" de ahorro de energía, el usuario podría disponer de 14 días entre carga y carga de las baterías.

- **Precio Competitivo.**

Esta ventaja se da principalmente en el caso del modelo 350C, el cual está muy bien posicionado en precio/rendimiento, con respecto a la mayoría de nuestros competidores.

- **Garantía y Servicio Internacional.**

IBM es la única marca que el ofrece al usuario este nivel de servicio, que constituye una poderosa herramienta de ventas en el caso de ejecutivos y profesionales que viajan continuamente.




MODELO
Tipo de Máquina

2141 - L82
NOTEBOOK
PS / Note



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	MONITOR	CAPACIDAD GRAFICA	PESO	DURACION BATERIA
6SL - 25 MHz	2 MB	85 MB	3.5", 1.44 MB	LCD monocr.	VGA - STN	2.3 Kg.	4 Hrs.

Procesador	i 386 SL
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	no
Arquitectura de Bus	ISA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	2 MB
Memoria Máxima en el Sistema	10 MB
Disco Duro	85 MB
Capacidad Máxima de Disco	85 MB
Tiempo Promedio de Acceso	20 ms
Unidad de Diskettera (3.5")	1.44 MB
Sistema Operativo Preinstalado	DOS 5.02
Software Preinstalado	

Septiembre 1993





ThinkPad

MODELO
Tipo de Máquina

9552-3CB
NOTEBOOK
700C



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	MONITOR	CAPACIDAD GRAFICA	PESO	DURACION BATERIA
M486SLC - 25 MHz	4 MB	85 MB	3.5", 1.44 MB	LCD color	VGA - TFT	3.5 Kg.	2 Hrs.

Procesador	IBM 486 SLC
Coprocesador Matemático	opcional
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	16 Kb
Arquitectura de Bus	Microcanal
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	16 MB
Disco Duro (removible)	120 MB
Capacidad Máxima de Disco	120 MB
Tiempo Promedio de Acceso	17 ms
Unidad de Diskettera (3.5")	1.44 MB
Sistema Operativo Preinstalado	
Software Preinstalado	

Septiembre 1993






MODELO
Tipo de Máquina

2618-JOB
NOTEBOOK
350



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	MONITOR	CAPACIDAD GRAFICA	PESO	DURACION BATERIA
486SL - 25 MHz	4 MB	125 MB	3.5", 1.44 MB	LCD moncr.	VGA - STN	2.34 Kg.	Hasta 9 Hrs.

Procesador	i486 SL
Coprocesador Matemático opcional	no
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	8 Kb
Arquitectura de Bus	ISA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	20 MB
Disco Duro (removible)	125 MB
Capacidad Máxima de Disco	125 MB
Tiempo Promedio de Acceso	15 ms
Unidad de Diskettera (3.5")	1.44 MB
Sistema Operativo Preinstalado	DOS 5.02
Software Preinstalado	

Septiembre 1993



Computación Personal




MODELO
Tipo de Máquina

2618-NOB
NOTEBOOK
350C



PROCESADOR	MEMORIA ESTANDAR	DISCO DURO	DISKETTERA	MONITOR	CAPACIDAD GRAFICA	PESO	DURACION BATERIA
486SL - 25 MHz	4 MB	125 MB	3.5", 1.44 MB	LCD Color	VGA - STN	2.63 Kg.	Hasta 7.2 Hrs.

Procesador	i486 SL
Coprocesador Matemático opcional	no
Velocidad	25 MHz
Caché Interno	8 Kb
Arquitectura de Bus	ISA
Tamaño del Bus de Datos	16 Bits
Memoria Estándar	4 MB
Memoria Máxima en el Sistema	20 MB
Disco Duro (removible)	125 MB
Capacidad Máxima de Disco	125 MB
Tiempo Promedio de Acceso	15 ms
Unidad de Diskettera (3.5")	1.44 MB
Sistema Operativo Preinstalado	DOS 5.02
Software Preinstalado	



Septiembre 1993

Opciones para
Portátiles

Portátiles					
Descripción	**P/N**	**Notebook 2141-L82**	**Thinkpad 700C**	**OFF (USD)**	**ICMP1 (USD)**
Memoria					
2 MB Upgrade de memoria	79F0999	■		133,00	46,00
4 MB Upgrade de memoria	79F1000	■		253,00	88,00
8 MB Upgrade de memoria	79F1001	■		291,00	307??
2 MB Tarjeta ICDRAM	07G1419		■	220,00	203,00
4 MB Tarjeta ICDRAM	07G1420		■	426,00	246,00
8 MB Tarjeta ICDRAM	07G1421		■	847,00	441,00
Almacenamiento					
Disco Duro de 120 MB	54G0133		■	623,00	475,00
Otros					
Modem Int. datos/fax(2.400-9.600)	94X2555		■	264,00	182,00
Modem Int. datos/fax(300-14,400) (1)	42G2580		■	533,00	201,26
Mouse miniatura	07G0033	■	■	58,00	14,94
Mouse IBM	6450350	■	■	67,00	17,00
Teclado numerico	07G0032		■	76,00	33,25
Bolso estandar	92F8808		■	80,00	29,43
Bolso de lujo	79F0981		■	72,00	39,00
Cargadores					
Adaptador AC (25W)	49G2163			76,00	58,00
Adaptador AC(40W)	49G2165		■	85,00	65,00
Pack de baterías NiMH	49G2166		■	157,00	90,00
Cargador Rápido	49G2170		■	175,00	163,00
Adaptador encendedor auto	79F1012	■		121,00	42,00
Adaptador serial	79F6800		■	82,00	29,00
Upgrades					
Upgrade a 486 SLC2 - C	54G0935		■	533,00	216,84
Cartridge de expansión	54G0180		■	399,00	304,00
Unidad de expansión (docking)	3550002		■	802,00	468,00
Conectividad (en Cartridge de expansion)					
Adaptador/A Token-Ring 16/4	74F9410		■		
Adap./A, AUI, 10Base-T	6451136		■	235,00	110,00
Adap./A, AUI, 10Base-2	6451091		■	235,00	145,00
Conexión 3270	74F3465		■	430,00	
Adap./A emulador sist. 36/38	64G3494		■	302,00	

Opciones para
Portátiles

Nota:

(1) Este data/fax modem es de alta velocidad a diferencia del 94X2555
Para poner las ordenes favor tomar en cuenta lo siguiente:

Data/Fax Modem	
LA	42G2580
Chile	42G2747
Cables DAA	
LA	43G3324
Chile	43G3326
Publications	52G8651

Configurador



MEMORIA

PS/2 Premium

	9556	9557	9576	9577	9585	9595		
	OBA	OBA	OUA	ONA	OXA	OLF	OMT	OMF
Memoria estándar en Motherboard	8 Mb.	8 Mb.	8 Mb.	8 M.	8 Mb.	8 Mb.	16 Mb.	16 Mb.
Tipo memoria estándar instalada	1 (8Mb.)	1 (8Mb.)	1 (8Mb.)	1 (8Mb.)	2 (4Mb.)	2 (4Mb.)	2 (8Mb.)	2 (8Mb.)
Número de Slots SIMMs disponibles	2	2	3	3	6	6	6	6
Máxima memoria en Motherboard y Sistema	16 Mb.	16 Mb.	32 Mb.	32 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.

		9556	9557	9576	9577	9585	9595		
		OBA	OBA	OUA	ONA	OXF	OLF	OMT	OMF
Descripción	P/N								
Kit de 2 Mb. de 70 ns.	6450902	x	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 4 Mb. de 70 ns.	6450128	x	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 8 Mb. de 70 ns.	6450130	x	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 4 Mb. ECC de 70 ns.	6451158							x	x
Kit de 8 Mb. ECC de 70 ns.	6451159							x	x

Observaciones : En modelos 85, 90 y 95 , los kits de memoria deben ir de a pares dado que el sistema es paginado de 2 vías.
Ambos kits deben ser de la misma velocidad y capacidad



MEMORIA

PS/2 Premium

MODELOS 9556 y 9557

8 Mb.	10 Mb.	12 Mb.	14 Mb.	16 Mb.
6450130				
Estándar				
Estándar	6450902			
Estándar	6450 128			
Estándar	6450 128		6450902	
Estándar	6450 128		6450 128	
Estándar	6450 130			

MODELOS 9576 y 9577

8 Mb.	10 Mb.	12 Mb.	14 Mb.	16 Mb.	20 Mb.	24 Mb.	32 Mb.
6450130							
Estándar							
Estándar	6450902						
Estándar	6450 128						
Estándar	6450 128		6450902				
Estándar	6450 128		6450 128		6450 128		
Estándar	6450 130				6450 128		
Estándar	6450 130				6450 130		
Estándar	6450 130				6450 130		6450 130



MEMORIA

PS/2 Premium

MODELOS 9585

8 Mb. | 16 Mb. | 24 Mb. | 32 Mb. | 40 Mb. | 56 Mb.

2 x 6450128

Estándar												
Estándar	**6450128**	**6450128**										
Estándar	**6450 130**		**6450 130**									
Estándar	**6450128**	**6450128**	**6450128**	**6450128**								
Estándar	**6450128**	**6450128**	**6450128**	**6450128**	**6450128**	**6450128**						
Estándar	**6450 130**		**6450 130**		**6450128**	**6450128**						
Estándar	**6450 130**		**6450 130**		**6450 130**		**6450 130**		**6450 130**		**6450 130**	

64 Mb.

8 x 6450130 Se reemplaza Kit estándar de **4** Mb. por 2 de 8 Mb.

MODELOS 9595-0LF

16 Mb. | 24 Mb. | 32 Mb. | 40 Mb. | 64 Mb.

2 x 6450159

Estándar												
Estándar	**6450158**	**6450158**										
Estándar	**6450 159**		**6450 159**									
Estándar	**6450158**	**6450158**	**6450158**	**6450158**								
Estándar	**6450158**	**6450158**	**6450158**	**6450158**	**6450158**	**6450158**						
Estándar	**6450 159**		**6450 159**		**6450158**	**6450158**						
Estándar	**6450 159**		**6450 159**		**6450 159**		**6450 159**		**6450 159**		**6450 159**	

64 Mb.

8 x 6450130 Se reemplaza Kit estándar de **4** Mb. por 2 de 8 Mb.



MEMORIA

PS/2 Premium

MODELOS 9595 0MT/0MF

8 Mb. — 2 x 6450128 | 24 Mb. | 32 Mb. | 40 Mb. | 56 Mb.

Estándar												
Estándar	**6450128**	**6450128**										
Estándar	**6450 130**		**6450 130**									
Estándar	**6450128**	**6450128**	**6450128**	**6450128**								
Estándar	**6450128**	**6450128**	**6450128**	**6450128**	**6450128**	**6450128**						
Estándar	**6450 130**		**6450 130**		**6450128**	**6450128**						
Estándar	**6450 130**		**6450 130**		**6450 130**		**6450 130**		**6450 130**		**6450 130**	

64 Mb.

8 x 6450130 Se reemplaza Kit estándar de 4 Mb. por 2 de 8 Mb.

MEMORIA

PS/ValuePoint

	6382						6384		
	C04	C24	C25	F04	F34	F54	M04	M34	M74
Memoria estándar en Motherboard	2 Mb.	4 Mb.	4 Mb.	4 Mb.	4 Mb.	4 Mb.	4 Mb.	4 Mb.	4 Mb.
Tipo memoria estándar instalada	1 (2 Mb.)	2 (2Mb.)	1 (2 Mb.	1 (4Mb.)	1 (4Mb.)	1 (4Mb.)	1 (4Mb.)	1 (4Mb.)	1 (4Mb.)
Número de Slots SIMMs disponibles	2	1	1	3	3	3	3	3	3
Máxima memoria en Motherboard y Sistema	18Mb.*	18Mb.*	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.

Observaciones : (*) Solamente direcciona hasta 16 Mb.
Todos los modelos utilizan SIMMs de 72 pines

		6382						6384		
Descripción	P/N	C04	C24	C25	F04	F34	F54	M04	M34	M74
Kit de 2 Mb. de 70 ns.	6450902	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 4 Mb. de 70 ns.	6450128	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 8 Mb. de 70 ns.	6450130	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 2 Mb. de 80 ns.	6450608	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 4 Mb. de 80 ns.	87F9977	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 8 Mb. de 80 ns.	6450129	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 1 Mb. de 85 ns.	6450603	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 2 Mb. de 85 ns.	6450604	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 16 Mb. de 70 ns.	60G1622				x	x	x	x	x	x

MEMORIA

PS/ValuePoint

	6384			63 87			
	W04	W54	W74	M04	M74	W04	W94
Memoria estándar en Motherboard	4 Mb.	4 Mb.	4 Mb.	4 Mb.	4 Mb.	4 Mb.	4 Mb.
Tipo memoria estándar instalada	1 (4Mb.)	1 (4Mb.)	1 (4Mb.)	1 (4Mb.)	1 (4Mb.)	1 (4Mb.)	1 (4Mb.)
Número de Slots SIMMs disponibles	3	3	3	3	3	3	3
Máxima memoria en Motherboard y Sistema	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.

Observaciones : Todos los modelos utilizan SIMMs de 72 pines

		6384			63 87			
		W04	W54	W74	M04	M74	W04	W94
Descripción	P/N							
Kit de 2 Mb. de 70 ns.	6450902	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 4 Mb. de 70 ns.	6450128	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 8 Mb. de 70 ns.	6450130	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 2 Mb. de 80 ns.	6450608	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 4 Mb. de 80 ns.	87F9977	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 8 Mb. de 80 ns.	6450129	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 1 Mb. de 85 ns.	6450603	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 2 Mb. de 85 ns.	6450604	x	x	x	x	x	x	x
Kit de 16 Mb. de 70 ns.	60G1622	x	x	x	x	x	x	x



MEMORIA

PS/ValuePoint

MODELOS 6382 C00

2 Mb.	4Mb.	6 Mb.	8 Mb.	10 Mb.	12 Mb.	14 Mb.	18 Mb.
Estándar							
Estándar	**6450902**						
Estándar	**6450902**	**6450902**					
Estándar	**6450 128**						
Estándar	**6450902**	**6450 128**					
Estándar	**6450 128**		**6450 128**				
Estándar	**6450 130**				**6450902**		
Estándar	**6450 130**				**6450 128**		
Estándar	**6450 130**				**6450 130**		



MEMORIA

PS/ValuePoint

MODELOS 6382 C24/C25			
4 Mb.	8 Mb.	12 Mb.	
6450902			

Estándar			
Estándar	6450902		
Estándar	6450 128		
Estándar	6450 130		

18 Mb.

Se reemplaza Kit estándar de 2 Mb. por 2 Kits de 8 Mb.
Estos modelos traen 2 Mb. soldados en el mother board y
1 Kit de 2 Mb. instalado en uno de los sockets disponibles



MEMORIA

PS/ValuePoint

MODELOS 6384 F04/F34/F54/M04/M34/M54/W54/W74

4 Mb.	8 Mb.		12 Mb.	16 Mb.
6450128				
Estándar				
Estándar	6450902	6450902		
Estándar	6450 128			
Estándar	6450 128		6450 128	
Estándar	6450 128		6450 128	6450 128
Estándar	6450 130			6450 128

32 Mb.

4 x 6450130 — Se reemplaza Kit estándar de 4 Mb. por 1 de 8 Mb.

64 Mb.

4 x 60G1622 — Se reemplaza Kit estándar de 4 Mb. por 1 de 16 Mb.

En estos modelos es posible realizar cualquier incremento de 2 Mb.
Aquí sólo se muestran las combinaciones más usuales



MEMORIA

PS/ValuePoint

MODELOS 6387 M04/M54/M74/W04/W94

4 Mb. — 6450128 | 8 Mb. | 12 Mb. | 16 Mb.

Estándar				
Estándar	**6450902**	**6450902**		
Estándar	**6450 128**			
Estándar	**6450 128**		**6450 128**	
Estándar	**6450 128**		**6450 128**	**6450 128**
Estándar	**6450 130**			**6450 128**

32 Mb.

4 x 6450130 Se reemplaza Kit estándar de 4 Mb. por 1 de 8 Mb.

64 Mb.

4 x 60G1622 Se reemplaza Kit estándar de 4 Mb. por 1 de 16 Mb.

En estos modelos es posible realizar cualquier incremento de 2 Mb.
Aquí sólo se muestran las combinaciones más usuales

MEMORIA

PS/ThinkPad

	700 C	2141
		L82
Memoria estándar en Motherboard	4 Mb.	2 Mb.
Tipo memoria estándar instalada	1 (4Mb.)	1 (2Mb.)
Número de Slots SIMMs disponibles	2	1
Máxima memoria en Motherboard y Sistema	16 Mb.	10 Mb.

Descripción	P/N	700 C	2141
			L82
Kit de 2 Mb. de 80 ns. IC DRAM	07G1419	x	
Kit de 2 Mb. de 80 ns. IC DRAM	07G1420	x	
Kit de 2 Mb. de 80 ns. IC DRAM	07G1421	x	
Kit de 2 Mb. de 80 ns.	79F0999		x
Kit de 4 Mb. de 80 ns.	79F1000		x
Kit de 8 Mb. de 80 ns.	79F1001		x



MEMORIA
ThinkPad

MODELOS 700 C

4 Mb.	8 Mb.	12 Mb.	16 Mb.
07G1420			

Estándar		
Estándar	07G1419	
Estándar	07G1419	07G1419
Estándar	07G1 420	07G1 420
Estándar	07G1 420	07G1 421

MODELOS PS/Note

2 Mb.	4 Mb.	6 Mb.	10 Mb.
79F0999			

Estándar	
Estándar	79F0999
Estándar	79F 1000
Estándar	79F 1001

MEMORIA

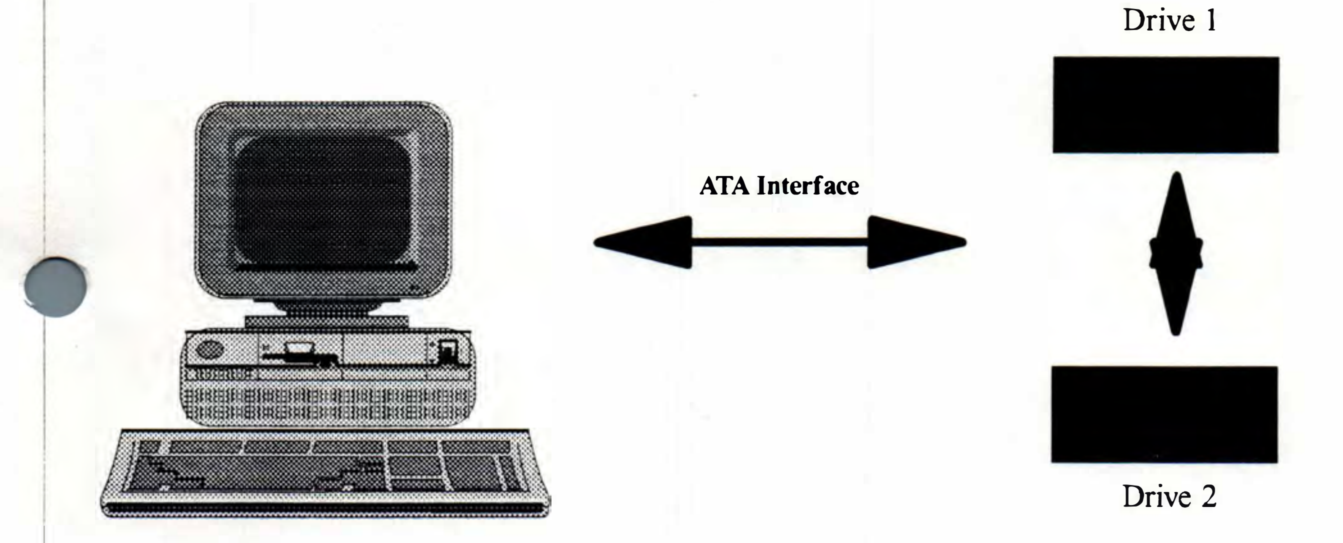
PS/1

	21 55		2168	21 55		2168
	L51	L64	L97	L61	L74	L87
Memoria estándar en Motherboard	2 Mb.	4 Mb.	8 Mb.	2 Mb.	4 Mb.	8 Mb.
Tipo memoria estándar instalada	1 (2Mb.)	1 (4Mb.)	1 (8Mb.)	1 (2Mb.)	1 (4Mb.)	1 (8Mb.)
Número de Slots SIMMs disponibles	3	3	3	3	3	3
Máxima memoria en Motherboard y Sistema	32 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.

		21 55		2168	21 55		2168
		L51	L64	L97	L61	L74	L87
Descripción	P/N						
Kit de 2 Mb. de 70 ns.	6450902	x	x	x	x	x	x
Kit de 4 Mb. de 70 ns.	6450128	x	x	x	x	x	x
Kit dc 8 Mb. de 70 ns.	6450130	x	x	x	x	x	x

IDE : Integrated Drive Electronics

- Es una norma ANSI para conectar dispositivos de almacenamiento en un BUS AT (ISA)
- Permite conectar 2 Discos vía "Daisy Chaim"
- El dispositivo controlador esta constituido en el mismo disco. No requiere adaptador especial, interactúa directamente con el BUS.



Características principales :

- Media DATA transfer 10.8 Mbps.
- 32 Kb. Buffer
- ECC automático
- Autodiagnóstico al encendido

SCSI : Small Computer System Interface

Define una forma estandar de conexión entre el computador y periféricos inteligentes, tales como :

- CD-ROM
- Impresoras
- Discos
- Plotters, etc.

Hasta un total de siete(7) dispositivos pueden ser conectados directamente al controlador, y cada uno de estos puede soportar a su vez, ocho(8) más, llegando a un total de 56 dispositivos.

Hoy en la actualidad existen tres (3) estandar de SCSI :

- SCSI I
- SCSI II
- SCSI III

donde el primero es el único estandar, y los otros dos proposiciones.

TABLA COMPARATIVA DE SCSI's			
Características	SCSI I	SCSI II	SCSI III
Ancho de Bus	8	8, 16, 32	8, 16, 32
			Serial o Paralelo
Velocidad de transferencia de datos			
8 bits	5 Mbps.	5/10 Mbps.	
16 bits	N/A	10/20 Mbps.	10/20 Mbps.
32 bits	N/A	20/40 Mbps.	20/40 Mbps.
Paridad	Opcional	Obligatorio	Obligatorio

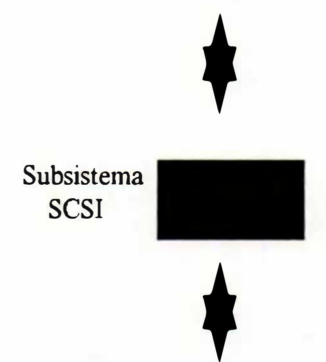
CONEXION SISTEMA SCSI :



BUS del Sistema

Otros Adaptadores
del Sistema

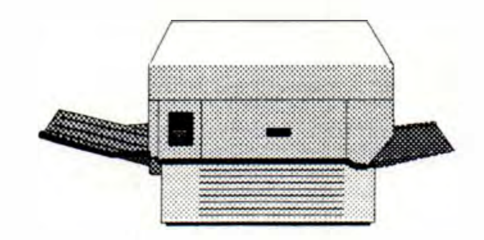




BUS SCSI



DASD



Impresora



CD- ROM



DISCOS DUROS

PS/2 Premium

	95 56		95 57		9576	9577	9585	9595		
	OB6	OBA	OB6	OBA	OUA	ONA	OXF	OLF	OMT	OMF
Almacenamiento estándar	104 Mb.	212 Mb.	104 Mb.	212 Mb.	212 Mb.	212 Mb.	400 Mb.	400 Mb.	16 Mb.	400 Mb.
Tecnología de Disco	SCSI	SCSI	SCSI	SCSI	SCSI	SCSI	SCSI	SCSI II	SCSI II	SCSI II
Velocidad de Acceso	12 ms.	12 ms.	12 ms.	12 ms.	12 ms.	12 ms.	11.5 ms.	11.5 ms.	11.5 ms.	11.5 ms.
Espacio de almacenamiento	1	1	3	3	1	3	5	5	5	5

Por consideraciones de consumo de energía, sólo es posible colocar 2 discos de 1 Gb. internos

		9556	9556	9557	9556	9576	9577	9585	9595		
		OBA	OBA	OBA	OBA	OUA	ONA	OXF	OLF	OMT	OMF
Descripción	P/N										
Tecnología SCSI											
DASD 80 Mb., 17 ms.	6451045	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DASD 160 Mb., 16 ms.	6451046	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DASD 212 Mb., 12 ms.	6451242	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DASD 320 Mb., 12.5 ms.	6451234	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DASD 400 Mb., 11.5 ms.	6451235	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DASD 1Gb., 11 ms.	6451052							x	x	x	x
DASD 2 Gb., 9.5 ms.	32G4336							x	x	x	x



DISCOS DUROS

PS/2 Premium

MODELOS 9556 OB6

104 Mb.	184 Mb.	264 Mb.	316 Mb.	424 Mb.	504 Mb.
Estándar					
Estándar	6451045				
Estándar	645 1046				
Estándar	6451242				
Estándar	645 1234				
Estándar	6451235				

800 Mb.

2 x 6451045 Máximo de almacenamiento interno, reemplando disco original por uno de 400 Mb.

MODELOS 9576 OUA

212 Mb.	292 Mb.	372 Mb.	424 Mb.	532 Mb.	612 Mb.
Estándar					
Estándar	6451045				
Estándar	645 1046				
Estándar	6451242				
Estándar	645 1234				
Estándar	6451235				

800 Mb.

2 x 6451045 Máximo de almacenamiento interno, reemplando disco original por uno de 400 Mb.



DISCOS DUROS

PS/2 Premium

MODELOS 9557 OBA

212 Mb.	292 Mb.	372 Mb.	424 Mb.	532 Mb.	612 Mb.
Estándar					
Estándar	6451045				
Estándar	6451045	6451045			
Estándar	645 1046				
Estándar	6451242				
Estándar	645 1046		645 1046		
Estándar	645 1234				
Estándar	6451235				

1.2 Gb.
3 x 6451235

3 x 6451235 — Máximo de almacenamiento interno, reemplando disco original por uno de 400 Mb.

MODELOS 9577 ONA

212 Mb.	292 Mb.	372 Mb.	424 Mb.	532 Mb.	612 Mb.
Estándar					
Estándar	6451045				
Estándar	6451045	6451045			
Estándar	645 1046				
Estándar	6451242				
Estándar	645 1046		645 1046		
Estándar	645 1234				
Estándar	6451235				

1.2 Gb.
3 x 6451235

3 x 6451235 — Máximo de almacenamiento interno, reemplando disco original por uno de 400 Mb.

DISCOS DUROS

PS/2 Premium

MODELOS 9585 OXF, 9595 OLF/OMF ONA

400 Mb.	480 Mb.	560 Mb.	612 Mb.	720 Mb.	800 Mb.
Estándar					
Estándar	6451045				
Estándar	6451045	6451045			
Estándar	645 1046				
Estándar	6451242				
Estándar	645 1046		645 1046		
Estándar	645 1234				
Estándar	6451235				

1.2 Gb.

Estándar	2 x 6451052

2.4 Gb.

Estándar	1 x 32G4336

3.2 Gb.

Estándar	2 x 6451052	2 x 6451235

3.2 Gb.

Estándar	1 x 32G4336	2 x 6451235

MODELOS 9595 OMT

1 Gb.	1.4 Gb.	1.8 Gb.	2.2. Gb.
Estándar			
Estándar	6451235		
Estándar	6451235	6451235	
Estándar	6451235	6451235	6451235

3.2 Gb.

Estándar	3 x 6451235	1 x 6451052



DISCOS DUROS

PS/ValuePoint

	63 82						6384		
	C04	C24	C25	F04	F34	F54	M04	M34	M74
Almacenamiento estándar	0	80 Mb.	4 Mb.	0	4 Mb.	4 Mb.	0	4 Mb.	4 Mb.
Tecnología de Disco	-	IDE	IDE	-	IDE	IDE	-	IDE	IDE
Velocidad de Acceso	-	16 ms.	16 ms.	-	15 ms.	15 ms.	-	15 ms.	15 ms.
Espacio de almacenamiento	3	18Mb.*	64 Mb.	3	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.	64 Mb.

Sólo pueden instalarse 2 Discos Duros. La capacidad máxima se logra instalando 2 Discos de 527 Mb., reemplazando el DASD original.

		63 82						6384		
		C04	C24	C25	F04	F34	F54	M04	M34	M74
Descripción	P/N									
Tecnología IDE										
DASD 80 Mb., 16 ms.	6451074	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DASD 170 Mb., 15 ms.	6451296	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DASD 212 Mb., 15 ms.	32G3861	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DASD 245 Mb., 14 ms.	32G4194	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DASD 340 Mb., 14 ms.	32G4195	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DASD 527 Mb., 9 ms.	32G4196	x	x	x	x	x	x	x	x	x



DISCOS DUROS

PS/ValuePoint

	6384			63 87			
	W04	W54	W74	M04	M74	W04	W94
Almacenamiento estándar	0	245 Mb.	340 Mb.			0	527 Mb.
Tecnología de Disco		IDE	IDE			1 (4Mb.)	IDE
Velocidad de Acceso						-	9 ms.
Espacio de almacenamiento	5	6	6			6	6

Sólo pueden instalarse 2 Discos Duros. La capacidad máxima se logra instalando 2 Discos de 527 Mb., reemplazando el DASD original.

		6384			63 87			
		W04	W54	W74	M04	M74	W04	W94
Descripción	P/N							
Tecnología IDE								
DASD 80 Mb., 16 ms.	6451074	x	x	x	x	x	x	x
DASD 170 Mb., 15 ms.	6451296	x	x	x	x	x	x	x
DASD 212 Mb., 15 ms.	32G3861	x	x	x	x	x	x	x
DASD 245 Mb., 14 ms.	32G4194	x	x	x	x	x	x	x
DASD 340 Mb., 14 ms.	32G4195	x	x	x	x	x	x	x
DASD 527 Mb., 9 ms.	32G4196	x	x	x	x	x	x	x



DISCOS DUROS

PS/1

	21 55		2168
	L51	L64	L97
Almacenamiento estándar	85 Mb.	170 Mb.	250 Mb.
Tecnología de Disco	IDE	IDE	IDE
Velocidad de Acceso	16 ms.	16 ms.	13 ms.
Espacio de almacenamiento	5	5	6

Sólo pueden instalarse 2 Discos Duros. La capacidad máxima se logra instalando 2 Discos de 527 Mb., reemplazando el DASD original.

		21 55		2168
		L51	L64	L97
Descripción	P/N			
Tecnología IDE				
DASD 80 Mb., 16 ms.	6451074	x	x	x
DASD 170 Mb., 15 ms.	6451296	x	x	x
DASD 212 Mb., 15 ms.	32G3861	x	x	x
DASD 245 Mb., 14 ms.	32G4194	x	x	x
DASD 340 Mb., 14 ms.	32G4195	x	x	x
DASD 527 Mb., 9 ms.	32G4196	x	x	x

Lista de Precios



COTIZACION

Nombre Cliente ______________________________

Contacto ______________________________

Cargo ______________________________

Teléfono / Fax ______________________________

CONFIGURACION :

Modelo	Descripción	Cantidad	Precio	Total

Total ____________

Dcto. ____________

Impto. ____________

Total ____________

SOPORTE :

Garantía ☐ Servicios Proveedor ☐

COMENTARIOS :

VALIDEZ :

IBM

Computación Personal

REQUERIMIENTO DE INFORMACION

Nombre Cliente ____________________

Contacto ____________________

Cargo ____________________

Teléfono / Fax ____________________

DESCRIPCION CONFIGURACION SUGERIDA :

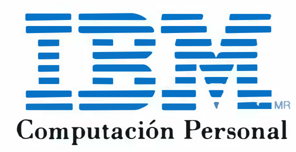
OBJETIVO E INFORMACION REQUERIDA :

RESPUESTA :



Computación Personal


Helpware


IBM
Computación Personal


IBM
MANUAL DE VENTAS
Computación Personal